1852

de Navegación
Piloto
PEDRO Estrader. MAY
1852

Diario de Navegación
del Piloto
PEDRO ESTRADER

Dios nos guia i la
Virgen de la SiSA
1852

Singª 33ª

Del 2 Mar.s al 3 Mier.s de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	O.¼NO.	E.¼SE.	00°
2	5	5			
3	5	5	"	"	"
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5	"	"	"
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	5	"	"	"
11	5	5			
12	6	"			
1	6	"			
2	5	5			
3	5	5	"	"	"
4	5	5			
5	5	8			
6	5	8	"	"	"
7	6	"			
8	6	5			
9	6	5			
10	6	"	"	"	"
11	5	5			
12	5	"			

Variacion.... al N. 0 9 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
87°45'	4ª	134'1	6	"	"	134
			6	"	"	134

Latitud salida.	18° 55' N.
Diferencia de latitud de est.a	" 6' N.
Latitud llegada de est.a	19 01 N.
Latitud observada.	19 13 N.
Dif.a de Latitud observada.	" 12 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	" 18 N.
Suma de las dos Latitudes.	38 08 "
Medio Paralelo.	19 4 "
Ap.o de Mno. Corregido.	" "
Rumbo Corregido.	" "
Dist.a Corregida.	" "
Dif.a de Latitud en P. Mds.	" "

Long. Sal.a	38° 41' O.
Dif.a de Long.	2 22 O.
Long. lleg.a	41 03 O.
Long. Cr.r	41° 31' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Governando el Rbº anotado en la tabla y V.to Galeno mar del NE. y SE. apº dicho en la anterior Sigª; Anº Cielo claro horiz.s Celajosos los demas dichos pasamos la Noche Sin Novedad; Amº en yguales termino Llegamos al medio Dia que obserbe la Altª Meridª del ☉ 55°20' Cara al S. y me Resulto en la Latd 19°13' N.

L. D. G. y la Vn de la Sria.

Leiceaga [rúbrica]

Singª 34ª

Del 3 Mierˢ al 4 Juet. de 9bre 1852. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	O.5°N°	E¼N	00°
2	5	"			
3	5	"	"	"	"
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	4	5	"	"	"
8	4	5			
9	4	5			
10	4	"			
11	4	"	"	"	"
12	4	"			
1	3	"			
2	2	5			
3	2	5	"	"	"
4	2	5			
5	3	"			
6	3	5			
7	3	5	"	"	"
8	4	"			
9	4	"			
10	3	5			
11	4	"	"	"	"
12	4	5			

Variacion.... al N.O. 8 g.ˢ 00'

R.ˢ Corr.ˢ	C.ˢ	Distancias.	N.	S.	E.	O.
89°.00'	3ª	96'8	"	2	"	96'0
			"	2	"	96'0

Latitud salida.	19°13' N.	Long. Sal.a	41°03' O.
Diferencia de latitud de est.a	» 2 » S.	Dif.ª de Long.	1 41 O.
Latitud llegada de est.a	19 » 11 » N.	Long. lleg.a	42 » 44 » O.
Latitud observada.	19 » 16 » N.	Long. Cr.º	43°.06' O.
Dif.a de Latitud observada.	» 05 » N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	» 3 » N.		
Suma de las dos Latitudes.	38 » 29 »		
Medio Paralelo.	19 » 14 »		
Ap.º de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Siguiendo el Rbº que esta anotado en la tabla y Vᵗᵒ Galeno mar poca del N.y E. apº todo Largo Solo la Mayor arriada Cielo y Claro y horizᵗᵉ Celajosas; Amº que Calmo el Vᵗᵉ los demas terminos Espresados, Amº lo propio que Anº Llegamos al medio Dia que obive la Altª meridª del ☉ 54°.59' Cara al S. y me halle en la Latᵈ 19°.16' N.

D. N. G. y la Vⁿ de la

Sra

Estradez

Singª 35ª

Del 4 Jueˢ al 5 Vierˢ de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	S	O.S.O.NO.	E.	0°0'
2	3	S			
3	3	S	"	"	"
4	3	S			
5	4	"			
6	4	S	"	"	"
7	4	S			
8	4	S			
9	4	S			
10	4	S	"	"	"
11	4	S			
12	4	S			
1	4	S			
2	4	S	"	"	"
3	4	"			
4	4	S			
5	4	S			
6	4	"	"	"	"
7	4	S			
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"	"	"	"
11	4	"			
12	4	"			

Variacion.... al N. O. 7 gˢ

Rˢ Corrˢ	Cˢ	Distancias.	N.	S.	E.	O.
90°00'	O.	100	"	"	"	100
			"	"	"	100

Latitud salida.	19°16' N.	Long. Sal.a	62°44' O.
Diferencia de latitud de est.a	» 00 »	Dif.a de Long.	1°45' O.
Latitud llegada de est.a	19°16' N.	Long. lleg.a	64°29' O.
Latitud observada.	19°16' N.	Longᵗ Crº	45°07' O.
Dif.a de Latitud observada.	» 00 »		
Dif.a entre la est.a y observada.	» »		
Suma de las dos Latitudes.	38°32'		
Medio Paralelo.	19°16'		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Continuamos Siguiendo Como la anterior Singª; Anº Cielo claro horizᵗᵉ Celajosos Petrº y Vᵗᵒ anotado Calmoso mar poca del Vᵗᵒ pasamos la Noche Sin Novedad; Amº lo mismo que anº Llegamos al medio Dia que observe la Altª meridª del ☉ 54°40' Cara al S. y me Resulto en la Latᵈ de 18°16' N.

D. N. G. y la Vª de la Sisiª

Estrader

Sing.a 36.a

Del 5 Vier.s al 6 Sab.o de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	4	"	O.S.°NO	E.	00°
2	4	"			
3	4	"	"	"	"
4	4	"			
5	4	"			
6	4	5	"	"	"
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	4	5	"	"	"
11	4	5			
12	4	"			
1	3	5			
2	3	"			
3	3	"	"	"	"
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"	"	"	"
7	3	"			
8	3	5			
9	3	8			
10	4	"	"	"	"
11	3	8			
12	4	"			

Variacion.... al N. 0. 6 - - g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
89°00' - - -	3.ta	93 ½	3	00	"	93
			3	71	"	93

Latitud salida.	19° 16' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 3' N.
Latitud llegada de est.a	19 » 19 » N.
Latitud observada.	19 » 19 » N.
Dif.a de Latitud observada.	» 00 »
Dif.a entre la est.a y observada.	» 3 » N.
Suma de las dos Latitudes.	38 » 35 »
Medio Paralelo.	19 » 17 »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	44° 29' O.
Dif.a de Long.	1 » 39' O.
Long. lleg.a	46 » 08 » O.
Long.d Cro.	46° 54' O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con el V.to Calmoso anotado y mar bonanza cielo claro horiz.s celajosos; Atm.o en yguales terminos pasamos la Noche sin Novedad, Atm.o lo propio que an.o llegamos al medio Dia que tome la Alt.a Merid.a del ☉ 54° 19' cara al S. y me hallé en la Lat.d de 19° 19' N. —

D. N. G. y la V.n de la Dia.

Estrada

Singa 37a

Del 6 cab.o al 7 Dom.o de 9bre 1852. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	3	5	O.5.o N.o	E.	00.o
2	3	5			
3	3	5	"	"	"
4	3	5			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5	"	"	"
8	3	5			
9	4	"			
10	4	"	"	"	"
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	5	"			
3	4	5	"	"	"
4	4	"			
5	4	5			
6	4	5	"	"	"
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"	"	"	"
11	4	8			
12	4	8			

Variacion.... al N. O S... g.s 00.'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
90.o ...	O.te	101'1	"	"	"	101'1
			"	"	"	101'1

Latitud salida	19.o 19.' N
Diferencia de latitud de est.a	» 00 »
Latitud llegada de est.a	19 . 19. N
Latitud observada	19 . 16 N
Dif.a de Latitud observada	» 3 S.
Dif.a entre la est.a y observada	» 3 S.
Suma de las dos Latitudes	38 . 35.
Medio Paralelo	19 1 »
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	46.o 08' O.
Dif.a de Long.	1. 47 O.
Long. lleg.a	47. 55 O.
Long.d Cr.o	48.. 45' O.

ACAECIMIENTOS.

Con el V.to Calmoso anotado mar poca del
d.to al SE ap.o todo Largo Solo la Mayor
arriada Cielo y horiz.te Con Celajes Principiamos
esta Singa.; An.o que Calmo mas el V.to
los demas terminos Espresados; Am.o en y
guales terminos: Llegamos al medio Dia
que obse.e la Alt.a merid.a del ☉ 56.. 05.'
Cara al S. y me halle en la Lat.d de 19.. 16.' N.

D. N. G. y la V.n de la Bisa

Estrades

Singª 38ª

Del 7 Domº al 8 Lunˢ de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	5	O.S.O.	N E	00°
2	4	5			
3	4	"	"	"	"
4	3	8			
5	5	"			
6	5	5			
7	6	"	"	"	"
8	6	"			
9	6	5			
10	6	"			
11	6	5	"	"	"
12	6	"			
1	6	5			
2	7	"			
3	6	5	"	"	"
4	7	"			
5	6	5			
6	7	"			
7	6	5	"	"	"
8	7	"			
9	6	5			
10	7	"	"	"	"
11	6	5			
12	6	"			

Variacion.... al N.O. 4 g.ˢ 00'

Rˢ Corrˢ	Cˢ	Distancias.	N.	S.	E.	O.
89°.00'	4°	144 1/3	4	"	"	144
			4	"	"	144

Latitud salida	19°16' N.
Diferencia de latitud de est.ª	4' N.
Latitud llegada de est.ª	19°20' N.
Latitud observada	19°25' N.
Dif.ª de Latitud observada	5' N.
Dif.ª entre la est.ª y observada	9' N.
Suma de las dos Latitudes	38°41'
Medio Paralelo	19°20'
Ap.º de Mno. Corregido	
Rumbo Corregido	
Dist.ª Corregida	
Dif.ª de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.ª	47°55' O.
Dif.ª de Long.	2°32' O.
Long. lleg.ª	50°27' O.
Long. Cr.	51°06' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiámos Gobernando Como la anterior Singª Vᵗᵒ Altᵒ anotado, Calmoso. — Atnᵒ Cielo claro horizᵗ Celajosos y Refrescó mas el Vᵗᵒ; Atnᵒ Altᵒ y Vᵗᵒ Gobernᵒ Anotado; llegamos al medio Dia que observé la Altª meridª del ☉ 53°38' Cara al S. y me Resultó en la Lat. de 19°25' N.

D. N. G. y la Vª de la

Sirá Estrader

Singª 39ª

Del 8 Lun.s al 9 Mar.s de 9bre 1852. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	O 8º N.	E	00°
2	6	"			
3	6	"	"	"	"
4	6	"	O.	E.	"
5	6	"			
6	6	"	"	"	"
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	5			
11	6	5	"	"	"
12	6	5			
1	6	5			
2	6	"	"	"	"
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	"			
7	5	"	"	"	"
8	5	"			
9	5	5			
10	6	"			
11	6	"	"	"	"
12	6	"			

Variacion.... al N. O. 3 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
85° 00'	4ta	18	1's	"	"	18
87° 00'	3ra	124	"	6's	"	124
				1's		
			1's	5'0	"	142

Latitud salida.	19° 25' N
Diferencia de latitud de est.a	5' S
Latitud llegada de est.a	19° 20' N
Latitud observada.	19° 27' N
Dif.a de Latitud observada.	7' N
Dif.a entre la est.a y observada.	7' N
Suma de las dos Latitudes.	38° 52'
Medio Paralelo.	19° 26'
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	50° 27' O.
Dif.a de Long.	2° 30' O
Long. lleg.a	52° 57' O
Long.d Cr.º	53° 27' O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos Gobernando el Rto que Expresa la tabla y vto Galerno anotado marullo del S.E. y N.E. apº todo largo a las 3½ h.s arriamos la Mayor; amº Con el Cielo claro y Celajería los demas terminos dichos pasamos la Noche Con algunos chubasquillos al amanecer Calmó Calmo el vto un poco los demas dichos Llegamos al medio Dia que observe la Altª meridª del ☉ 53° 19' Cara al S. y me halle en la Latª de 19° 27' N.

Sing.a 40.a

Del 9 Mart.s al 10 Mier.s de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	"	O.	E.	00°
2	6	"			
3	6	"	"	"	"
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"	"	"	"
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	5	5			
11	5	5	"	"	"
12	5	"			
1	4	5			
2	4	"	"	"	"
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5			
6	4	5	"	"	"
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	5	5	"	"	"
11	5	2			
12	5	"			

Variacion.... al N. O. 2 - - g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
88°,, 00'	3er	124'7	"	6	"	124'7
			"	6	"	124'7

Latitud salida.	19° 27' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 6 S.
Latitud llegada de est.a	19 21 » N.
Latitud observada.	19 35 » N.
Dif.a de Latitud observada.	» 14 » N.
Dif.a entre la est.a y observada.	» 08 » N.
Suma de las dos Latitudes.	39 02
Medio Paralelo.	19 31 »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	52° 57' O.
Dif.a de Long.	2 12 O.
Long. lleg.a	55 09 O.
Long.d Cr.o	55°,, 22' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este Sing.a Con el ap.o todo Largo Solo la Mayor arriada por Ser el V.to en popa Redondo Regular y mar Picada del N. y S.E. Cielo claro horiz.te Con Celajes; Am.o lo mismo Durante la noche an descargado algunos chubasquillos —

Am.o Cielo claro horiz.te Con Celajes chubascosos los demas terminos dichos y Calmo el V.to llegamos al medio Dia que obr.e la Alt.a merid.a del ☉ — 52°. 53.' Cara al S. y me Resulto en la Lat. de 19°.35.' —

cuplien

J. N. G.

Singª 41ª

Del 10 Mierˢ al 11 Juevˢ de 7bre 185_ al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.ˢ Corr.ˢ	C.ˢ	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	O.5º.S.	E.	00							
2	5	"				84º00'	3ª	80'5	"	9	"	80'5
3	5	"	"	"	"	78º45'	"	24	"	5	"	23'5
4	5	"										
5	5	"										
6	5	"			"							
7	5	"	"	"								
8	5	"										
9	4	"										
10	3	"			"				"	14	"	106'0
11	3	"	"	"								
12	3	"										
1	3	5										
2	4	"										
3	4	"	"	"	"							
4	4	"										
5	4	"										
6	4	"										
7	4	"										
8	4	"	O.¼.SO.	E.¼.NE.								
9	4	5										
10	4	5			"							
11	5	"	"	"								
12	6	"										

Variacion.... al N. 0. g.ˢ

Latitud salida.	19°35' N.
Diferencia de latitud de est.ª	14' S.
Latitud llegada de est.ª	19°21' N.
Latitud observada.	19°21' N.
Dif.ª de Latitud observada.	00
Dif.ª entre la est.ª y observada.	14' S.
Suma de las dos Latitudes.	38°56'
Medio Paralelo.	19°28'
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.ª Corregida.	» »
Dif.ª de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.ª	55°09' O.
Dif.ª de Long.	1°50' O.
Long. lleg.ª	56°59' O.
Long.d G.	57º10' O.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo con todo apº largo y Vto
Regular anotado principiamos este medio
Dia; Anº Cielo claro horizº Celajeras Rbo.
y Vto anotado mar poca del N. y asi
pasamos la noche sin novedad.
Amº lo mismo que anº.
Llegamos al medio Dia que tome la Altª
Meridª del ☉ 52º.31' Cara al S. y me halle
en la Latd de 19º.21' N.

Dios nos Guia y la Vª de la Guia

Singª 42ª

Del 13 Jue.s al 12 Vier.s de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	11	O.S°.S.	E.	00°
2	6	11			
3	5	8			
4	5	8	11	11	11
5	5	5	O.¼SO.	11	11
6	5	5			
7	5	11			
8	5	11	11	11	11
9	5	5			
10	6	11			
11	5	5	11	11	11
12	6	11			
1	5	5	O.SO.	E.	00°
2	5	11			
3	4	11	11	11	11
4	3	11			
5	2	5			
6	4	11			
7	5	11	11	11	11
8	5	11			
9	7	1	SO¼S.	E.	00°
10	7	11			
11	7	5	11	11	11
12					

Variacion.... al N. 6 00 g.s 00.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Siguiendo el Rbo. que esta anotado en la tabla mas poco del SE. y ENE. apa- todo largo Solo la ~~Mamina~~ Mayor arriada Cielo y horizt. Celajosas principiamos esta Singa. y las 6h. izamos la Mayor mura babor. Atmo. Cielo claro y horizt. Celajosas Durante la Noche an descargado varios chubascos a Fuerza de agua. Atmo. Cielo claro horizt. Chubascosos a las 8h. y/o el Horario por la Longd. del Cronometro me Resulto 59° 30'. O. Dando 30'. distª desde hayer el Buque mas adelantado y mandé Gobernar el Rbo. anotado en dicha hora a vista la Cabeza de Sn. Juan de Pto. Rico por el S. ¼ SE. del Compas llegamos al medio Dia que se descubrió el morro de Sn. Juan de Puerto Rico —

Del 12 Viern. al 13 Sab.o de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	Variacion.... al N. g.s R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Latitud salida.	°	′
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido. . . .	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.a	°	′
Dif.a de Long. . . .	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos Siguiendo en demanda de Pto Rico
y las 6 h. estamos en el Morro. y vino el Practico
entramos para dentro y las 8½ h. dimos fondo
Sin Ninguna Novedad vino la Sanidad a bordo
y quedamos atmitidos en Libre Practica

D. N. S. y la V.n de la Visa

Sing.ª 1.ª

Del 29 Lun.s al 30 Mar.s de 9bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	Variacion.... al N.° R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de P.to Rico Co para la Guayra Con Escala en S.n Tomas cargo Lastre y la misma tripulacion — oy Lunes 29 de 9bre de 1852 alas 4h. de esta tarde Salpamos las anclas y las 4½ vino el Practico y alargamos todo ap.o Con el V.to al E. Regular mar llana las 5h. estamos en el Morro y se despidio el Practico; Atm.o Cielo claro y horiz.te de buen Cariz alas 8h. tomamos un arris al belacho y aferramos el Juanete y Biramos de la buelta de tierra paramos la noche de buelta y buelta; lo propio las 8.h arrendimos al bordo ala P.ta Bacia de talegas Dist.a de tierra 5 m.s y biramos de la buelta de fuera adicha h.a alargamos el Arris al belacho y Juanete al medio dia en la Lat.d 18° 46' N. — L. N. G.

Sing.a 2.a

Del 30 Mar.s al 1.o Mier.s de Dibre 1852 — al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1			Por Practiĉ		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

	°	'
Long. Sal.a		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos Siguiendo Bordeando Con el V.to ala brisa ap.o todo largo y vamos de la bulta de tierra las 6 h. arrendimos el bordo ala P.ta de la Cab.a de S.n Juan de P.to Rico y biramos de la bulta de fuera; Am.o Cielo claro horiz.l chubascoros V.to calmoso E. d. E. mar del V.to ap.o dicho Durante la Noche an descargado varios chubasquillos de agua y poco V.to Am.o en vista de la Costa Siguiendo de la bulta de tierra las 6 i 1/4 Se descubrio la Ysla de S.n Tomas por la mura de babor y las 11 h. Se descubrió el Bergantin y Seguimos en Demanda de el llegamos al medio Dia por medio del Freu

Dios. nos. Guia y la V.n de la Sita

Sing.ª 3.ª

Del 1.º Miérc.s al 2 Juev.s de Dic.bre 1851. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	Variacion.... al N. g.s						
						R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por	Practica								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

	°	'
Latitud salida.		
Diferencia de latitud de est.ª . .		
Latitud llegada de est.ª		
Latitud observada.		
Dif.ª de Latitud observada. . .		
Dif.ª entre la est.ª y observada. .		
Suma de las dos Latitudes. .		
Medio Paralelo.		
Ap.º de Mno. Corregido.		
Rumbo Corregido.		
Dist.ª Corregida.		
Dif.ª de Latitud en P. Mds. . . .		

	°	'
Long. Sal.ª		
Dif.ª de Long. . . .		
Long. lleg.ª		

ACAECIMIENTOS.

Dif.ª 3 m.ª S.

Seguimos por medio del Freu de S.n Tomas la 1 3/4 h.s estamos E. y O. con el Bergantin y vamos bordeando por la parte del S. de S.n Tomas; Atm.º Cielo claro y horiz.s Velajonas brisa fresca al E. P.r mar poca del V.to y vamos bordeando afin de ponernos N. y S. con S.n Tomas las 12 h.s estamos tan abante Durante la Noche an venido varios chubascos de agua y poco V.to Atm.º delante de dicho P.to y nos dirigimos adentro y las 8 h.s dimos Fondo Sin Ninguna Novedad.

D. N. G. y la V.n de la Visa

Sing.a 1.a

Del 2 Jueves al 3 viernes de Di.bre 1852. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5	7	"	S. S.o O.	E.	00°.
6	7	"			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"	S.E.	"	"
12	6	5			
1	6	"	S. ¼ SE.	E. ¼ NE.	00°.
2	6	"			
3	6	"	"	"	"
4	6	"			
5	5	5			
6	5	"			
7	5	"	"	"	"
8	4	5			
9	4	5	S. S.o E.	E. NE.	"
10	5	"			
11	5	"	"	"	"
12	5	"			

Variacion.... al N. 8 [illegible] g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancia	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	° '
Diferencia de latitud de est.a	» »
Latitud llegada de est.a	» »
Latitud observada.	» »
Dif.a de Latitud observada.	» »
Dif.a entre la est.a y observada.	» »
Suma de las dos Latitudes.	» »
Medio Paralelo.	» »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	° '
Dif.a de Long.	» »
Long. lleg.	» »

Dif.a om.d S.

ACAECIMIENTOS.

Salida de S.n tomas para Nueba Barc.na Cargo lastre y la misma tripulacion oy Jueves 2 de Di.bre de 1852. alas 3.h principiamos a Valpar la ancla y Listos de esta operacion alargamos todo ap.o Con el V.to al E. las 4.h estamos fuera de Peligro y me Situe en la Lat.d de 18°20' N. y en la Long.d de 58°42'. O. del merid.o de Cadiz Atm.o Cielo claro horiz.s Celajosas Vto. y V.to anotado ap.o todo largo mura a babor Sin Novedad Pasamos la noche; Atm.o Con algunos chubasquillos de agua y V.to fresco al medio Dia que tome la Att.a merid.a del ☉ 51°13'. Cara al S. y me halle en la Lat. 16°46' N. Long.d 58°34'. O. Estima Long.d 58°36'. Cronometro

D. N. G. y la V.n dela dia

Singª 3ª

Del 1º Mier. al 2 Sabº de Dibre 1857 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1				E	00
2			Por	E	
3					11
4					
5					
6				11	11
7					
8				E	11
9					
10				11	11
11					
12					
1					
2					
3			11	11	11
4					
5		11			
6	6	11			
7	5	11	11	11	11
8	5	5			
9	6	11			
10	6	11	S.	E.	00'
11	6	11			
12	6	11			

Variacion.... al N. E 2 g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. ° '	Long. Sal.a ° '
Diferencia de latitud de est.a » »	Dif.a de Long. » »
Latitud llegada de est.a » »	Long. lleg.a » »
Latitud observada. » »	
Dif.a de Latitud observada. » »	
Dif.a entre la est.a y observada. » »	
Suma de las dos Latitudes. » »	
Medio Paralelo. » »	
Ap.o de Mno. Corregido. » »	
Rumbo Corregido. » »	
Dist.a Corregida. » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. » »	

ACAECIMIENTOS.

D. Error 8'.0'.

Dimos principio Siguiendo Siñiendo mura babor el Vto anotado flojo mar picadita del Vto apº todo largo; Atmº lo mismo para mos la noche con algunos chubasquillos Atmº lo mismo que anº Llegamos al medio Dia que obsvº la Altª meridª del ☉ 53º,,16'. Cara al S. y me Resulto en la Latd. 14º,,18'.08.

Longd de Estima 58º,,05'.0.

Longd Cronometro 58º,,07'.0

Dios. nos. Guia. y la Vgn de la Viña

6

Sing.a 3.a

Del 4 Sab.° al 5 Domi.° de Di.bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	5	S.	E	00°
2	4	5			
3	5	"	"	"	"
4	6	"			
5	6	"			
6	6	5			
7	7	"	"	"	"
8	6	"			
9	5	5			
10	5	"			
11	5	5	"	"	"
12	5	5			
1	5	"			
2	5	"		"	"
3	5	"	"		
4	5	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	5	"	"	"
8	7	"			
9	6	"			
10	5	"			
11	5	5	"	"	"
12	6	"			

Variacion.... al N. E. 2 g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »
Latitud observada. . . . . . . » »
Dif.a de Latitud observada. . . » »
Dif.a entre la est.a y observada. . » »
Suma de las dos Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . . . . » »
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . . . » »
Dist.a Corregida. . . . . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . . ° '
Dif.a de Long. . . . » »
Long. lleg.a . . . . » »

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Como la anterior Sing.a
Atm.° cielo claro y horiz.! chubascosos mar picada del
S.E. ap.° todo largo Durante la Noche an descargado
algunos chubasquillos; Atm.° lo mismo que an.°
alas 10 ½ h.s Descubrio los Ylotes Ermanos por el S.S.E.
y las 11 h.s la Ysla Blanquilla por el S. Llegamos
al medio Dia que obs.v.e la Lat.d 12.° 03.' N. y me
Demoraba dicha Ysla por el S.S.E. y me Situe
la Long.d 58.° 29.' O. del Meridiano de Cadiz.

Dios nos Guia y la S.ta dela Vista

Sing.a 4.to

Del 5 Dom.o al 6 Lunes de D.bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	〃	S. 5.o O.	E.	00 〃
2	5	5			
3	6	〃	S. 17.o E.	〃	〃
4	6	5			
5	6	8	S. ¼ SE.		
6	7	2			
7	8	〃	〃	〃	〃
8	8	〃			
9	7	5	S. SE.	〃	〃
10	6	〃			
11	5	〃	S. ¼ SE.	〃	〃
12	5	〃	S.	〃	〃
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N.E. 2 -g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio siguiendo el R.to anotado en la tabla y v.to Galeno mar bonanza ap.o todo largo; At.no con los terminos Espresados las 8 h.s tomamos un arris al velacho las 10 h.s Estamos E.O. con la Margarita a las 3 h. nos aguantamos afin de aguardad el Dia; At.no Delante de la Borracha y calma Llegamos al medio Dia Calma — D. N. G. y la V.n de la Sira

Sirga 5a

Del 6 Lun.s al 7 Mar.s de Dbre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long. . . .	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en este medio Dia se entablo la ventolina al E. y nos dirigimos entre la borracha y Minano las 4 4h Dimos fondo en la ensenada de la Nueva Barcelona sin Novedad

L. D. G.

y la Vn de la Visa

Sing.a 1.a

Del 9 Jue.s al 10 Vier.s de Dib.re 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	6	—	ONO¼O	ONE.	00°
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"	"	"	"
12	6	"			
1	6	"	N72°O	E.NE.	00°¼
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"	"	"	"
8	5	"			
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. E. 2 g.s 30.'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

	°	'
Long. Sal.a		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de la S.n.a barcelona p.a la Guayra Con
la misma tripulación
oy Jueves de Dib.re de 1852 alas 4½ h. de esta
tarde empesamos a Salpar lancha concluido larga
mos todo ap.o con el cielo claro mar Llana y
Brisa galena del 1.er qq.te alas 6 h. Am.o S.S.
Con la Borracha y Governamos el Rb.o anotado
Am.o tan abante Como Cabo Codera las 8 h.
Se Descubrio el Farallon Sentinela Llegamos
al medio Dia que avistamos la Silla de Caracas
y Seguimos en demanda de la Guayra

D. S. G. y la V.n de la Sisa

Sing.ª 2.ª

Del 10 Vier.s al 11 Sab.º de Dib.re 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	Variacion.... al N. R.s Corr.s	g.s C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	º	'
Diferencia de latitud de est.ª . .	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª entre la est.ª y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.ª Corregida.	»	»
Dif.ª de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.ª	º	'
Dif.ª de Long. . . .	»	»
Long. lleg.ª	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos Siguiendo para la Guayra Con el
V.to ala brisa mar Llana Cielo claro horiz.
Selajosas las 5 h.s avistamos las Casas dela Ciudad
dela Guayra las 6 h.s estamos A. y C. y nos a
guantamos a fin de aguardar el Dia
Am.º en yguales terminos damos de bulta y
bulta; Am.º Delante mismo y estamos aguar
dando ~~el Dia~~ la brisa las 8 h.s vino el V.to vamos
dela bulta de tierra Llegamos al medio Dia
Istabiento dela Guayra Dist.ª de tierra 16 m.s

L. A. G. y la V.n dela Sira

Fing.a 3.a

Del 11 Sab.o al 12 Dom.o de Di bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos de la buelta de tierra a fin de
Llegar en dicho fondeadero lo que las 4h. avista
mos la Ciudad de la Guayra y las 5h. Dimos fondo
Sin novedad vino la Sanidad abordo y quedamos
atmitidos en Libre Practica

Gracias á Dios y la V.n de la Sra

Salida de la Guayra p.a Orleans

Del 14 Mar.s al 15 Mier.s de Dic.bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

	°	'
Long. Sal.a		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de la Guayra para N. Orleans con
la misma tripulación y lastre
oy Miercoles Dia 15 de Diciembre de 1852
alas 10h de esta mañana empesamos a Salpar
Lancla Concluydo de esta operación alarga
mos todo ap.o con el V.to ala brisa marullo
del mismo Llegamos al medio Dia que esta
mos N. O. S. con la Guairra Dist.a 6 m.s

D. N. G. y la V.n de la Vira

Estrader

Singª 1ª

Del 15 Mierl al 16 Juevesde Dibre 1832 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	5	N.	L.NE.	00
2	4	5			
3	4	5	〃	〃	〃
4	5	〃			
5	5	〃			
6	5	〃			
7	5	〃	〃	〃	〃
8	5	〃			
9	2	〃	SE.	L.NE.	〃
10	2	〃			
11	2	〃	〃	〃	〃
12	2	〃			
1	2	〃		〃	〃
2	2	〃			
3	2	〃	N.NE.	L.	〃
4	2	〃			
5	2	〃			
6	2	〃	N.	〃	〃
7	3	〃			
8	4	〃	〃	〃	〃
9	4	5			
10	5	〃			
11	5	〃	11	〃	〃
12	4	5			

Variacion.... al N. E 2 g.s 30!

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
2º„30!	1er	66'5	66'5	~~81~~	3	〃
62„30!	2º	12'0	〃	8	8'1	〃
25„00!	1er	·6	5'5	〃	2'5	〃
			72'0			
			−8			
			64	8	13'6	〃

Latitud salida	10º 45. N.
Diferencia de latitud de est.a	1 04 N.
Latitud llegada de est.a	11 49. N.
Latitud observada	11„56' N.
Dif.a de Latitud observada	7 N.
Dif.a entre la est.a y observada	1 11 N.
Suma de las dos Latitudes	22 41
Medio Paralelo	11 20
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	60º 46' O.
Dif.a de Long.	·13 E.
Long. lleg.a	60·33 O.
Longd	61º„06' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio Dia Siñiendo el Vto anotado mura Estribor appo todo largo — Ano Cielo claro horizt. Selajoras Vto anotado Galeno appo todo largo las 8h biramos dela buelta del S. Con poca vela afin deno aser Camino para no Cortar el paralelo delos Roques de Noche —

Amo que largamos todo appo dela buelta del N. y Calmo el Vto las 11h Descubrio Cayo aves por Sotavento Llegamos al medio Dia que obsvo la Altª meridª del ☉ 54„30! Cara al S. me halle enla Latd de 11„56' N. y la Longd por dicho Cayo 61„06' O.

D. N. G. y la Vª dela Sira — Estrader

Ving.ª 2ª

Del 16 Jueves al 17 Viernes de Dibre. 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	5	N¼NO.	E.	00°¼
2	3	2			
3	3	2	″	″	″
4	4	5			
5	5	″	NO¼N.	″	″
6	6	″			
7	6	″	″	″	″
8	5	5			
9	6	″	NO.	″	″
10	7	″			
11	7	″	″	″	″
12	7	″			
1	6	5			
2	7	″			
3	6	6	″	″	″
4	6	6			
5	6	″			
6	5	5			
7	7	″	″	″	″
8	7	5			
9	6	″	NO.	″	″
10	7	″			″
11	7	″	″	″	
12	7	″			

Variacion.... al N. E. 3 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
8°..15'	470	14'4	14	″	″	2
30..45'	″	22'5	19	″	″	11'5
42..00'	″	112'7	84	″	″	75'0
			117	″	″	88'5

Latitud salida.	11° 55' N.	Long. Sal.a	61° 06' O.
Diferencia de latitud de est.a	1 57' N.	Dif.a de Long.	1° 30' O.
Latitud llegada de est.a	13 52 N.	Long. lleg.a	62° 36' O.
Latitud observada.	14 01 N.	Long.d Cr.º 63°.15' O.	
Dif.a de Latitud observada.	09 N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	2 06 N.		
Suma de las dos Latitudes.	25 56		
Medio Paralelo.	12 58		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio a este medio Dia Con todo ap.º largo mura Estribor v.to Flojo mar bonanza; Atm.º Cielo claro horiz.s Vela josas Durante la noche an descargado al gunos chubascos a fuerza de agua y v.to vario. Atm.º Cielo claro horiz.s chubascosos los demas terminos dichos Llegamos al medio que tome la Alt.a merid.a del ☉ 82°.22' Cara al N y me halle en la Lat.d de 14°.01' N

D. N. G. y la V.n de la Sisa

Sinqª 3ª

Del 17 Vier.s al 18 Sab.º de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	NO.	E.	00
2	8	"			
3	8	"	"	"	"
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"	"	"	"
8	8	"			
9	8	"			
10	8	6			
11	8	5	"	"	"
12	8	5			
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"	"	"	"
4	8	"			
5	7	8			
6	7	8			
7	7	8	"	"	"
8	7	8			
9	8	"	NO¼O.	"	"
10	8	"			
11	7	5		"	"
12	7	5	"		

Variacion.... al N. E. 3 g.s 00'.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
62º.00'	4ta	160 1/7	120	"	"	108
53.15'	"	31	18	"	"	24.8
			138	"	"	132.8

Latitud salida	16.01' N.	Long. Sal.a	62°36' O.
Diferencia de latitud de est.a	2°18' N.	Dif.a de Long.	2°18' O.
Latitud llegada de est.a	16°19' N.	Long. lleg.a	64°56' O.
Latitud observada	16°20' N.	Long.d Cr.e	65°39' O.
Dif.a de Latitud observada	.01' N.		
Dif.a entre la est.a y observada	1°19' N.		
Suma de las dos Latitudes	30°21'		
Medio Paralelo	15°10'		
Ap.º de Mno. Corregido	» »		
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Gobernando el Rbo que expresa la tabla y vto Galeno mar del vte dicho q apº todo Largo, Atmº Cielo claro y horizt. Ydemas los demas terminos dichos pasamos la Noche Atmº lo propio que anº Llegamos al medio Dia que obsvº la Altª Meridª del ☉ 50º.02' Cara al S. y me Resulto en la Latd de 16º.20' N.

D. N. G. y la Vª de la Viña

Singa 6a

Del 18 Sab.o al 19 Dom.o de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1	7	6	O.¼N.O.	E	00°							
2	7	6				64°..00'	-4ta	179'3	79	"	"	162
3	7	"	"	"	"							
4	6	6										
5	7	"										
6	7	5										
7	8	"	"	"	"							
8	8	"										
9	8	"										
10	8	"										
11	8	"	"	"	"				79	"	"	162
12	8	"										
1	8	"										
2	8	"										
3	8	"	"	"	"							
4	8	"										
5	8	"										
6	8	"	"	"	"							
7	7	"										
8	7	"										
9	7	"										
10	7	"	"	"	"							
11	6	"										
12	6	"										

Variacion.... al N.E. g.s

Latitud salida	16°21' N.
Diferencia de latitud de est.a	1°19' N.
Latitud llegada de est.a	17°40' N.
Latitud observada	17°41' N.
Dif.a de Latitud observada	- 1' N.
Dif.a entre la est.a y observada	1 20' N.
Suma de las dos Latitudes	34 02
Medio Paralelo	17 01
Ap.o de Mno. Corregido	
Rumbo Corregido	
Dist.a Corregida	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.a	64°54'0
Dif.a de Long.	2°48'0
Long. lleg.a	67°42'0
Long. Cro.	68°52'0

ACAECIMIENTOS.

Con todo ap.o Largo mura Estribor
Atdo. y V.to Galeno anotado en la tabla
del V.to principiamos este medio
mar Día; Atm.o Cielo claro horiz.s Celajones
Pasamos la Noche sin novedad
Atm.o lo propio que an.o y se Descubrio
tierra de Cabo tiburon de S.to Domingo
por el N. Llegamos al medio Día que
tome la Alt.a merid.a del ☉ 48°41' Cara
al S. y me halle en la Lat.d de 17°41' N.

D. N. G.

Singª - 5ª

Del 19 Domº al 20 Lunes de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	5	O. NO.	NE.	00
2	5	5			
3	6	"	"	"	"
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	2			
7	7	"	O.¼NO	"	
8	7	5			
9	7	5	NO¼O.	"	"
10	7	5			
11	6	"	NO.	"	"
12	6	"			
1	6	"	NO¼N.		
2	7	"			
3	7	"	"	"	"
4	7	8			
5	7	"	NO.	"	"
6	7				
7	7	"	"	"	"
8	7	5			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5	"	"	"
12	7	5			

Variacion.... al N. E. 4 g.s 30.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
63º.00'	4 ⅖	36'2	16'5	"	"	32'4
74" 15'	"	14'5	4'0	"	"	14'0
51" 45'	"	15'0	9'5	"	"	11'8
37" 15'	"	71'0	54'0	"	"	46'5
40" 30'	"	27'5	21'5	"	"	17'0
			105'5	"	"	121'7

Latitud salida	17° 41' N.
Diferencia de latitud de est.a	1 45' N.
Latitud llegada de est.a	19 26 N.
Latitud observada	19 23 N.
Dif.a de Latitud observada	0 3 S.
Dif.a entre la est.a y observada	1 42 N.
Suma de las dos Latitudes	37 04
Medio Paralelo	18 32
Ap.º de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	67. 42 O.
Dif.a de Long.	2. 07 O.
Long. lleg.a	69. 49 O.
Long. Crº	70º. 87 O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos como queda dicho en la anterior Singladura; Anº Cielo claro horizl. Celajeria Ntb. y Vto mar y anº dicho las 9h. Descubrió el Fanal de la Pta morante de la Ysla Jamaica Dist.a desde el tope y Gobernamos el Rbº anotado; Anº lo mismo que anº las 8h. Descubrió la Ysla de Cuba Llegamos al medio Dia que tome la Altª merid.ª del ☉ 46º. 58'. Cara al S. y me halle en la Lat. de 19º. 23'. N. — D. N. G. y la Vª de la Visa

Estrades

Singª - 6ª -

Del 20 Lunes al 21 Mart. de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	cr O.	E.	00º
2	6	"			
3	6	"	O.N.O.	"	"
4	6	"			
5	6	"			
6	5	5	"	"	"
7	4	"			
8	3	"			
9	4	"	N.72º.O	"	"
10	4	5			
11	5	"	"	"	"
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5	"	"	"
3	5	"			
4	5	5			
5	6	"			
6	6	"	"	"	"
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5			
10	7	"	"	"	"
11	6	2			
12	6	"			

Variacion.... al N. E. 5 g.s 00'.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
40º.00'	4to	13	10	"	"	8'5
62.00'	"	30'5	14'5	"	"	27'0
67.00'	"	87'2	34'0	"	"	80'6
			58'5	"	"	115'5

Latitud salida.	19º.23' N.
Diferencia de latitud de est.a	58' N.
Latitud llegada de est.a	20.21' N.
Latitud observada.	20.16' N.
Dif.a de Latitud observada.	0.05' S.
Dif.a entre la est.a y observada.	53' N.
Suma de las dos Latitudes.	39.39
Medio Paralelo.	19.49
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	69º.49'.O.
Dif.a de Long.	2.2'.O.
Long. lleg.a	71.51'.O.

Long. Cr. 73º.00'.O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio este medio Dia Con todo apº largo Rto. y Vto. Galeno anotado y mar del Vto. Siguiendo en demanda de Cabo Cruz! Anº tan habante como dicho Cabo Dist.a 8 m.s y Calmo el Vto. pasamos la noche Sin nove dad. Amº Cielo claro horiz.l Celajosas Rto. y Vto. mar y apº dicho Llegamos al medio Dia que tome la Alt.a merid.a del ☉ 46º.05. Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 20.16' N.

D. N. G. y la V.n dela Cisa

Sing^a 7^a

Del 21 Mar.s al 22 Mier. de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	6	N.75°O.	E.	00°
2	6	5			
3	6	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	4	5	O.¼NO.	"	"
8	4	"			
9	5	"			
10	5	5			
11	6	"	"	"	"
12	6	"			
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5	N.85°O.	"	"
4	7	"			
5	7	"			
6	7	"			
7	6	3	O.¼NO.		"
8	6	0			
9	6				
10	5	8	N.85°O.	"	"
11	6	"			
12	7	"			

Variacion.... al N.E. 6 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
66°00' --	4to	34'1	13'8	"	"	31
72..45' --	"	70'4	21'0	"	"	67
79..00' --	"	41'5	8'2	"	"	40
			43'0	"	"	138

Latitud salida	20°16' N.	Long. Sal.a	71°41'O.
Diferencia de latitud de est.a	43' N.	Dif.a de Long.	2°27'O.
Latitud llegada de est.a	20°59' N.	Long. lleg.a	74°18'O.
Latitud observada	20°56' N.	Long.d Cro.	75°41'O.
Dif.a de Latitud observada	03' S.		
Dif.a entre la est.a y observada	0°40' N.		
Suma de las dos Latitudes	41°12'		
Medio Paralelo	20°36'		
Ap.o de Mno. Corregido	» »		
Rumbo Corregido	» »		
Dist.a Corregida	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio aeste medio dia pusimos el Belacho Nuevo con el V.to ala brisa flojo del 1er qq.te mar poca del V.to ap.o todo largo cielo claro horiz.e Con Celajes Calimosos An.o con estos terminos pasamos la Noche Sin Novedad; Am.o lo mismo que an.o Llegamos al medio dia que obs.e la Alt.a merid.a del ☉ 20°56' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 20°56' N.

D. N. G. y la V.a de la Sria

Estrader

Sing.a 8.a

Del 22 Miér.s al 23 Juev.s de Di bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	5	0.5º N.	E.¼ N.E.	00º
2	6	2			
3	7	"	"	"	"
4	7	4			
5	7	5			
6	7	5	"	"	"
7	7	5			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"		"	"
11	7	"	"		
12	7	"			
1	7	5			
2	8	5			
3	8	5	"	"	"
4	8	5			
5	8	5	0.¼ N.O.	"	"
6	8	"			
7	8	"	0 N.O.		
8	8				
9	8	"	0 N. 62º O.		
10	8	"			
11	7	8	"	"	"
12	7	5			

Variacion.... al N. E. 6 g.s 30'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78º 30'	4º	117'6	23	"	"	115
72 15'	"	16'5	5	"	"	15'5
61 00'	"	16'0	7'5	"	"	14'0
55 30'	"	31'3	18'5	"	"	25'5
			53'0	"	"	170'0

Latitud salida.	20º 56' N.	Long. Sal.a	74º 18' O.
Diferencia de latitud de est.a	53	Dif.a de Long.	3 03 O.
Latitud llegada de est.a	21 49 N.	Long. lleg.a	77 21 O.
Latitud observada.	21 46 N.		
Dif.a de Latitud observada.	3		
Dif.a entre la est.a y observada.	50 N.		
Suma de las dos Latitudes.	42 42		
Medio Paralelo.	21 21		
Ap.o de Mno. Corregido.	" "		
Rumbo Corregido.	" "		
Dist.a Corregida.	" "		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	" "		

Long.d Cr.o 78º 38' O.
la Long del Cabo S.n Ant.o 78º 42' O.

ACAECIMIENTOS.

Con todo ap.o largo mura Estribor R.to y V.to Regular anotado mar poca del V.to Cielo claro horiz.s Celajosos y teniendo varios buques ala vista que siguen como nosotros. Principiamos esta Sing.a An.o y guales terminos. Durante la Noche a Refrescado mas el V.to An.o lo mismo que an.o las 6 h. Governamos al R.to anotado afin de Reconocer Cabo S.n Antonio lo que descubrio el tope las 10 h. por la mura de Estribor y Llegamos al medio Dia que obrv.e la Alt.a merid.a del ☉ 44º 36'. Cara al S. y me halle en la Lat.d de 21º 46' N.

D. N. G. y la V.n de la Vis.a

Sing.a 9.a

Del 23 Jueves al 24 Vier.s de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	5	O.N.O.	E.N.E.	00.
2	6	5	"	"	"
3	6	"			
4	5	5	O.	"	"
5	6	"	N. 26. O.		"
6	6				
7	6	"	"	"	"
8	6	5			
9	7	"	N. 5°. E.	E.¼N.E.	3°.
10	7	"			
11	7	"	"	"	
12	7	"			
1	7	"	N.¼N.E.	E.	00.
2	7	5			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	7	8			
6	7	5	"	"	"
7	7	"			
8	7	"	N. 5°. E.	E.¼N.E.	"
9	6	6			
10	6	8	"		"
11	6	"			
12	6				

Variacion.... al N. 2. 7. - g.s 00'.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
60°30'	4.to	19	9'5	"	1'	16'5
83"00'	"	5'5	1'0	"	"	5'5
13"00'	"	24'5	24'0	"	"	5'5
18"15'	1.er	52'8	51'0	"	17'	"
9"00'	"	60'4	59'0	"	9'5	"
						27'5
						26'5
			144'5	"	26'5	1'0

Latitud salida.	21°46' N.
Diferencia de latitud de est.a	2.24 N.
Latitud llegada de est.a	24.10 N.
Latitud observada.	24.22 N.
Dif.a de Latitud observada.	12 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	2.36 N.
Suma de las dos Latitudes.	46.08.
Medio Paralelo.	23.04.
Ap.o de Mno. Corregido.	
Rumbo Corregido.	
Dist.a Corregida.	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.a	77°21'0.
Dif.a de Long.	1'0.
Long. lleg.a	77 22'0.
Long.d Cr.o	79°10'

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo ap.o largo sig.do el R.bo anotado en la tabla a fin de pasar al O. del bajo Sancho Pancho las 4.h Go vernamos el R.bo anotado, Am.o siniendo lo queda el v.to Durante la noche a Refres cado mar el v.to; am.o Cielo claro horiz.t chubascosos v.to fresco al 1er qq.te mar del mismo ap.o todo largo llegamos al medio Dia que obs.do en la Lat.d de 24°22' N. de poca confianza por estar la atmosfera Cubierta — D. N. G. y la V.n de la Sira

Sing.a — 10.a

Del 24 Vier.s al 25 Sab.o de Dibre 1852 al medio dia

Variacion.... al N. E. g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	5	N.3°0. N.E.	E.	3°"
2	5	5			
3	6	5	"	"	"
4	7	"			
5	7	"	N.¼N.O.	"	00°"
6	7	"			
7	7	"	"	"	"
8	6	8			
9	7	"			
10	7	"			
11	6	5	"	"	"
12	6	"			
1	6	5			
2	7	"			
3	7	"	"	"	"
4	7	"			
5	6	"			
6	6	"	N.N.O.	E.N.	2°00"
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"	"	"	"
12	6	"			

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
9°30'	1.er	24'5	24	"	4	"
3°45'	4.to	87'8	87	"	"	6
15°00'	"	42'0	41	"	"	11
						17
						4
			152	"	4	13

Latitud salida. . . . 24° 22' or.
Diferencia de latitud de est.a . . 2° 32' or.
Latitud llegada de est.a . . . 26° 56' or.
Latitud observada. . . . 27° 06' or.
Dif.a de Latitud observada. . . » 10' or.
Dif.a entre la est.a y observada. . 2° 42' or.
Suma de las dos Latitudes. . 51 [illegible]
Medio Paralelo. . . . 25° 43'
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.a Corregida. . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . 77° 22' 0
Dif.a de Long. . . . » 15' 0
Long. lleg.a . . 77° 37' 0
Long.d Cr.o 79° 27' 0

ACAECIMIENTOS.

Con todo ap.o largo Ciñiendo mura Estribor brisa fresca y Con chubascos principiamos este medio Dia, Atn.o Con el Cielo claro horiz.s Con Celajes Calimosos Durante la Noche Calmo el V.to un poco ——————

Atn.o lo mismo que an.o y la mar esta mar bonanza Llegamos al medio Dia que obsd.o la Alt.a merid.a del ☉ 39°20' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 27°06' or.

D. N. G. y la V.n de la Sra.

Singa 11a

Del 25 Sab.o al 26 Dom.o de Abr.l 1857 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	6	N.NO	S	00°
2	5	5			
3	5	7	"	"	"
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	"	N.27°O.	"	"
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"	NO¼N.	"	"
11	4	"			
12	4	"			
1	3	5			
2	3	"	"	"	"
3	3	5			
4	4	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	2	"	"	"	"
8	2	"			
9	3	"			
10	2	5	"	"	"
11	3	"			
12	3	5			

Variacion.... al N. E 8 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
14°30'	4ª	31.0	30	"	"	8
19°00'	"	12'	11	"	"	4
25°45'	"	48	43	"	"	21
			84	"	"	33

Latitud salida.	27°04' N.
Diferencia de latitud de est.a	1 » 24 » N.
Latitud llegada de est.a	28 » 28 » N.
Latitud observada.	28 » 21 » N.
Dif.a de Latitud observada.	» 7 S.
Dif.a entre la est.a y observada.	1 » 17 » N.
Suma de las dos Latitudes.	55 » 25 »
Medio Paralelo.	27 » 42 »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	76°58' O.
Dif.a de Long.	2°38' O.
Long. lleg.a	79°36' O.
Long.d cr.o	80°01' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este medio Día con el V.to anotado flojo mar poca del V.to ap.o todo largo, Atm.o Cielo claro horiz.l con Celajes Calimosos Durante la Noche Calmo el V.to Atm.o V.to Calmoso Ato. y mar y ap.o dicho llegamos al medio Día que observé la Alt.a meridiana del ☉ 38°06' Cara al S. y me hallé en la Lat.d de 28°21' N.

Dios nos Guíe y la V.n de la Visa

Estrader

Sing.a 12.a

Del 26 Dom.o al 27 Lunes de Di.bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	3	"	N.40°O.	SE	00°"
2	3	"			
3	3	"	//	//	//
4	3	6			
5	4	"			
6	5	"			
7	5	5	//	//	//
8	6	"			
9	6	"			
10	5	5			
11	5	5	//	//	//
12	5	"			
1	5	5	N.[illegible]	SE.5°S	00°"
2	6	"			
3	6	5	//	//	//
4	6	5			
5	6	8	N.O.	//	//
6	6	8			
7	6	5	N.50°O.	//	//
8	6	5	//	//	//
9	6	"			
10	6	"	//	//	//
11	5	"			
12	4	5			

Variacion.... al N. E 8 g.s 30'.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
32°..00'	4°	79'6	67'4	"	"	42'0
37..00'	"	13'6	10'8	"	"	8'2
42..00'	"	34'5	25'5	"	"	23'2
			103'7	"	"	73'6

Latitud salida	28° 21' N.
Diferencia de latitud de est.a	1 » 43' N.
Latitud llegada de est.a	30 » 04' N.
Latitud observada	29 » 59' N.
Dif.a de Latitud observada	» 5' S.
Dif.a entre la est.a y observada	1 » 38' S.
Suma de las dos Latitudes	58 » 20 »
Medio Paralelo	29 » 10 »
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	79° 36' O.
Dif.a de Long.	1 » 24' O.
Long. lleg.a	81 » 00' O.
Long.d Cro.	81°..09' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Con la ventolina anotada Cielo claro horiz.te Calimosas mar bonanza ap.o todo largo Solo la Mayor, Am.o Con los mismos terminos asi pasamos la Noche Am.o lo mismo que an.o Siguiendo en Demanda de Movila Llegamos al medio Dia que tome la Alt.a meridiana del ☉ 36°..29' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 29°..59' N. S. N. G. y Sonde 16 B.s Ab

Singª 13ª

Del 27 Lunes al 28 Mar.^s de Dibre 185_ al medio dia

Variacion.... al N. E. 8 g.^s 00'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	R.^s Corr.^s	C.^s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	O.N.O.	S.E.	00°							
2	4	"				S.9°30'	4½°	8				
3	5	"	O¼NO.	"	"							
4	6	5				70°45'	"	11 15				
5	5	"	O.5°S.	"	"	77°00'	3 cª	5 0				
6	4	5	S.50°O.	"	"	42°00'	"	15 15				
7	4	"				32°00'	2°	8 10				
8	3	"	"	"	"	14°30'	"	6 15				
9	3	"	N.S.	Con el	Farol							
10	2	5	S.E.5°S.	"	"							
11	2	5	"		"							
12	3	"	"	"	"							
1	4	"	S.S.E.	N.	"							
2	2	5										
3	2	"	O.SO.	N.O.	"							
4	2	"										
5	2	"	N.E.	N.N.O.	6°							
6	2	"										
7	2	"	"	"	"							
8	2	"										
9	3	"	N.E¼E.	N¼NO.	8°							
10	3	"										
11	3	5	E.N.E.	N.	"							
12	3	5										

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitud observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.ª Corregida.	»	»
Dif.ª de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.ª	°	'
Dif.ª de Long.	»	»
Long. lleg.ª	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar Principio aeste medio Dia Governamos el Rbo. anotado las 4h. Descubrió la Costa dela Movila Con 14 B. A C. F. y las 5h. nos pusimos a Señir el Vto. Con 10 B. A F C. las 6h. aviste los Faroles de la movila - uno por N.O. y otro por N.O¼N. y Seguimos aguantandonos en vista de ellos asta el Dia a fin de Cojer el Practico las 9h. viramos de la bu[e]lta de Fuera Con la Farola del N. las 12h. y ½ nos dio un chubasco del N. q. aferramos todo apa. Amº. Con el Vto. N. Pacio y Lloviendo asta las 10h. llegamos al medio Dia que observe enla Lat. de 29°46' N. en 12 B. A C. P. y enla Long. 81°19' O. del meridiano de Cadiz! - D. N. G. y la Vª. dela Sª.

Sing.a 14.a

Del 28 Mar. al 29 Mier. de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	3	"	O¼SO.	SE.	8°"
2	3	"			
3	3	"	"	"	"
4	2	5			
5	3	"	O.NO.	"	"
6	3	"			
7	3	"	"	"	"
8	3	"			
9	3	"	NO.4O.	NO¼N	"
10	3	"		N¼NE	
11	3	"			
12	3	"	S0"O.	"	
1	3	3			
2	2	8	S.62°"E.	NNE	"
3	3	5			
4	3	"	"	"	"
5	3	"	S.50°E	"	"
6	3	"			
7	3	5	"	"	"
8	4	"			
9	4	"	S.40°E.	"	"
10	6	"			
11	1	5	N.	E.NE	"
12	4	"			

Variacion.... al N. E. 8 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78°"45'	4to	11'5	2'5	"	"	11'0
67"30'	"	12'0	4'5	"	"	11'0
56°"15'	"	9'0	5'0	"	"	7'5
50"00'	"	6'3	4'0	"	"	5'0
62"00'	2o	9'0	"	4'5	8'0	"
50"00'	"	13'5	"	8'5	10'3	"
46"00'	"	10'0	"	7'5	6'5	"
08"00'	"	5'5	5'5			
			21'5	20'5	24'8	34'5
			20'5		34'5	
			01'0		9'7	

Latitud salida	29° 46' N.
Diferencia de latitud de est.a	" 1" N.
Latitud llegada de est.a	29 47 " N.
Latitud observada	29 39 " N.
Dif.a de Latitud observada	" 08 " S.
Dif.a entre la est.a y observada	" 06 " S.
Suma de las dos Latitudes	59 25
Medio Paralelo	29 42
Ap.o de Mno. Corregido	" "
Rumbo Corregido	" "
Dist.a Corregida	" "
Dif.a de Latitud en P. Mds.	" "

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a	"	"

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar Este Sing.a biramos de la bualta del O.te Cielo claro horiz. del 1.o y del 4.to q.q.te Claros los demas arrumbados ap.o dos Risos acada vela las 2h. Refresco mas el V.to que tomamos la 3.a antegalla ala Mayor; Am.o Cielo claro y despejado V.to Recio N. mar del V.to ap.o dos Risos acada vela asi pasamos la Noche Am.o que de la bualta del SE. Con 20 B. L. las 10½h. biramos de la bualta del N. y al medio Dia que observe en la Lat. de 29°"39' N. y Con 25 B. A C L. y en la Long. de 81°"56'. O. del meridiano de Cadiz Dios. nos. Guia.

Sing.a 15.a

Del 29 Mier.s al 30 Juev.s de Dibre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	"	N. S.O.	E. y vario 6"	
2	6	"		del 1.er q.te	
3	6	5	"	"	"
4	7	"			
5	3	"			
6	5	5	S 22° E	"	"
7	5	5			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5		"	"
11	1	5	N. E. ¼ E.		
12	3	"			
1	4	"			
2	2	"	"	Calma	"
3	"	"			
4	"	"			
5	1	5	S. 61° E.	N. E. ¼ N.	"
6	1	5			
7	3	"	"	"	"
8	4	5			
9	4	"	N. ¼ E.	"	"
10	4	"	"	"	"
11	4	"			
12	4	"	N.	E. N. E.	"

Variacion.... al N. E. 8.° g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada	»	»
Dif.a de Latitud observada	»	»
Dif.a entre la est.a y observada	»	»
Suma de las dos Latitudes	»	»
Medio Paralelo	»	»
Ap.o de Mno. Corregido	»	»
Rumbo Corregido	»	»
Dist.a Corregida	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a este medio Dia Largamos
todo ap.o de la buelta de tierra Cielo claro horiz.s
Celajosos mar poca V.to anotado en la tabla las
4 ½ h. bira mos de la buelta de Fuera abiendo arre-
sado el bordo a la Ysla masacra Con 11 B. Fondo
Ant.o Con el Cielo claro horiz. Calimosos las 10 ½ h.
biramos de la buelta de tierra; Ant.o Con el V.to
al N.E. fresco que tomamos dos Rizos a cada
vela Llegamos al medio Dia que estamos en
la Lat.d de 29° 34' N. y en la Long.d de 81° 28' O.te
del meridiano de Cadiz Dios nos Guia.

Sing.ª 16.ª

Del 30 Juev.s al 31 Vier.s de Di.bre 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N.¼N.O.	E.	00.° "
2	7	"			
3	7	"	"	"	"
4	7	"			
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. E. 8 g.s 00.'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	!
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.a	°	!
Dif.a de Long. . . .	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar esta Sing.ª alargamos todo
ap.º de la buelta de tierra V.to al E.te fresco mar
poca del V.to Cielo entoldado horiz.s Calimosas las
6h.. Descubrio la Costa de Movila Con 15 B.
A.F. C. y Seguimos asta las 10 B. fondo
Am.º las 6h.. avisté los Faroles de movila uno
por N.N.O. y el otro por N.¼N.O. y Seguimos
aguantadonos Con poca vela en vista de ellas asta
esperar el Dia afin de Cojer el Practico Durante
la Noche an descargado Varios chubascos de agua y poco
V.to Am.º Calma Con 9 B. A F. e y en vista de la barra
las 7h.. vino un poco de V.to al E.te y las 8h.. vino el
Practico y nos Dirigió para dentro Llegamos al medio Dia
que Estamos adentro de la Barra D. N. G.

Ing.ª 17ª

Del 31 Dicre. al 1° Sab.° de Enero de 185 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	Variacion.... al N. g.s R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			N. ¼ O.	S.								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	° '	Long. Sal.a	° '
Diferencia de latitud de est.a	» »	Dif.a de Long.	» »
Latitud llegada de est.a	» »	Long. lleg.a	» »
Latitud observada.	» »		
Dif.a de Latitud observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y observada.	» »		
Suma de las dos Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Bamos Siguiendo por dentro de la badia de la Movila; Am. Navegando lo mismo las 7 h. Dimos Fondo Con 2 brazas de Agua Am.° V.to al N. Fresco tiempo claro fondeados Con 11 Pies de agua llegamos al medio Dia lo mismo.

F. D. N. N. G. G.

y la V.n de la Sisa

Pedro Estrader

Salida de la Movila para Barcelona

Del 17 Lunes al 18 Mar. de Enero 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida.	º	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	º	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de la Movila para Barcelona
que es la tierra de Dios Con Cargo 192 Balas
Algodon y 600 Duelas la misma tripulacion
11 en todos Oy 17 de Enero de 1852 alas 10 h.
de la Noche vino el Practico abordo alargamos
los Cabos del Guafe y dimos vela Con todo Con
todo ap.º Largo Con el V.to al N. Presquito y las
11 h. y media quedamos abarados en la Barra
Am.º abarados lo mismo Con 8 pies de agua
llegamos al medio Fondeados a la misma Barra
Con 2 Brazas y media agua

D. d. N. G. y la V.n de la tira

Sing.a 2.a

Del 18 Mar.s al 19 Mier.s de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	Variacion.... al N. g.s						
						R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida	°	'	Long. Sal.a	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»	Dif.a de Long.	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»	Long. lleg.a	»	»
Latitud observada	»	»			
Dif.a de Latitud observada	»	»			
Dif.a entre la est.a y observada	»	»			
Suma de las dos Latitudes	»	»			
Medio Paralelo	»	»			
Ap.o de Mno. Corregido	»	»			
Rumbo Corregido	»	»			
Dist.a Corregida	»	»			
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Bamos Siguiendo fondeados al medio del Canal
las 6 h.s vino el Practico otra vez y nos Llevo ala
otra Barra de Rio Perros; Am.o ala misma
barra pasamos la noche Sin novedad
Am.o lo mismo Llegamos al medio Dia que
Largamos todo ap.o Con el V.to al N. Galino

D. N. S. y la V.a de la Viña

Estrader

Singª 3ª

Del 19 Mier.s al 20 Jueves de Enero 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	º	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	º	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Siguiendo Con el Velacho Solo por Dentro de la bahia de la movila —
Anº que dimos Fondo en 2½ B. Fango —
Amº Fondeados Llegamos al medio Dia Fondeados al mismo Lugar

D. N. G. y la Vª de la Viña

Estrader

Singª 6ª

Del 20 Juebes al 21 viers de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida. . . . . . ° '	Long. Sal.a . . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »	Dif.a de Long. . . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »	Long. lleg.a . . . . » »
Latitud observada. . . . . . » »	
Dif.a de Latitud observada. . . » »	
Dif.a entre la est.a y observada. . » »	
Suma de las dos Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . . » »	
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . . . » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »	

(Horas 1–12 de la segunda mitad del día, en blanco.)

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio Fondeados como dice la anterior las 12 ½ Salpamos lancha y Governamos el Rº S. con el Vto N. Flojo;

Anº Calma que dimos Fondo con 2 ¾ B. asi pasamos la Noche —

Amº que Salpamos con el Vto dicho Flojo y Largamos todo apº Siguiendo en Demanda dela Barra de Fuera Llegamos al medio Dia que Se yiò Calma y Dimos Fondo N. S. con la Pta Hodita Distª 2 á 3 millas

D. N. G. y la Vª de la Visa

Singa 5a

Del 21 Vier.s al 22 Sab.o de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

	°	'
Long. Sal.a		
Dif.a de Long. . . .	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos fondeados como queda dicho enla
anterior y la al mismo Lugar —
Am.o lo mismo y Calma durante la noche se
serró la atmosfera —
Am.o V.to atribunado y lloviendo fondeados
lo al Lugar dicho dentro dela bahia de Manila
Llegamos al medio dia al mismo Lugar — —

Dios. nos. Guia. y la V.n dela Sia

Sing.a 6.a

Del 22 Sabado al 23 Domingo de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3	3	〃	S.E.¼S.	N.	00°
4	6	〃			
5	7	〃			
6	7	5	〃	〃	〃
7	7	5	S.E.5°S.	〃	〃
8	7	5			
9	7	5			
10	7	6			
11	7	6	〃	〃	〃
12	7	6			
1	7	5	S.E.	N.O.	〃
2	8	〃			
3	7	5			
4	6	〃	〃	〃	〃
5	7	8	S.E.5°S.	〃	〃
6	7	8			
7	7	5	〃	〃	〃
8	7	6			
9	7	5	S.E.¼S.	〃	
10	7	5			
11	7	8	〃	〃	〃
12	7	〃			

Variacion.... al N.E. 8 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
25°〃45'	2°	52'5	〃	47	23	〃
32〃00'	〃	76'0	〃	64	40'5	〃
37〃00'	〃	31'0	〃	25	19'6	〃
				136	82'5	〃

Latitud salida	30 · 12 · N.
Diferencia de latitud de est.a	2 · 16 · S.
Latitud llegada de est.a	27 · 56 · N.
Latitud observada	28 · 12 · N.
Dif.a de Latitud observada	· 16 · S.
Dif.a entre la est.a y observada	2 · 00 · S.
Suma de las dos Latitudes	58 · 24
Medio Paralelo	29 · 12
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	81 · 44 · O.
Dif.a de Long.	1 · 34 · E.
Long. lleg.a	80 · 10 · O.
Long.d Ob.a	79〃36 · O.

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio Dia se llamo al V.to al N.O. q.e aclaro el tiempo vino el Practico a bordo y Largamos todo ap.o Con dicho V.to en Demanda de la Barra las 2½ h. estamos Fuera se Fue el Practico y seguimos Governando el R.o anotado en la tabla Con el V.to dicho y me situe en la Lat.d de 30°〃12' N. y en la Long.d de 81°〃44' O. que Espresa el Margen que me sirven de P.to salido pasamos la Noche Con chubascos Atm.a lo mismo que ant.o Llegamos al medio Dia que obs.e la Alt.a merid.a del ☉ 42°〃16' Cara al S. me halle en la Lat.d 28°〃12' N.

D. N. G. y la V.n de la Sira

Singa. 7a.

Del 23 Domo. al 24 Lunes de Enero 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	9	N¼S.	NO.	00° "
2	7	8			
3	8	"	//	//	//
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	7	8	//	//	//
8	7	8			
9	7	8			
10	8	"		//	//
11	7	8	//		
12	7	5			
1	7	6			
2	7	8		//	"
3	8	"	//		
4	8	"			
5	7	8			
6	7	"			
7	7	5	//	//	//
8	7	8			
9	7	6			
10	7	6			
11	7	5	//	//	//
12	7	5			

Variacion.... al N. E. 7 g.s 30.'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
26°15.'	2°	185½	"	165	~~84~~ ~~69½~~	"
			"	165	84	"

Latitud salida.	28°12' N.	Long. Sal.a	80°10' O.
Diferencia de latitud de est.a	2°45' S.	Dif.a de Long.	1°34' E.
Latitud llegada de est.a	25°27' N.	Long. lleg.a	78°36'
Latitud observada.	25°34' N.	Longd. Gr. 77°48' O.	
Dif.a de Latitud observada.	» 7' N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	2°38' S.		
Suma de las dos Latitudes.	53°46'		
Medio Paralelo.	26°53'		
Ap.º de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio con el apo. un Ris al Vela cho y trinquete Redondo la 1a. Guarnicion la mayor Con la 2a. antegalla Rto. y Vto. fresco anotado; Ano. que tuvimos de arriarla por ser mucho el Vto. y mar y tomamos la 2a. antegalla al Belacho cielo claro horiz. calimoso Amo. lo mismo que ano. Llegamos al medio que obsvé. la Altura merida. del ☉ 45°08' Cara al S. y me Resulto la Latd. de 25°36' N.

D. N. G. y la V.a de la Isa

Singa 8a 9e

Del 24 Lunes al 25 Mar.s de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	5	S.SE.	NO.4a.	00º
2	7	"			"
3	6	"	"	"	"
4	7	5			
5	7	"			
6	7	5			
7	7	"	"	"	"
8	7	"			
9	7	"	S.14º E	"	"
10	7	"			
11	7	"	"	"	"
12	7	"			
1	7	"	SE.4aE	NO.	00
2	7	"			
3	6	5	"	"	"
4	6	"			
5	6	"	E.SE.	NO.4aN	"
6	6	"			
7	6	5	"	"	"
8	6	5			
9	6	5	E.4aSE	NO.N	"
10	6	5			
11	5	"	"	"	"
12	5	"			

Variacion.... al N. E. 6 g.s 30' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
16º 30'.	-2º	56'5	"	54	17	"
08º 00'	"	28'0	"	27'5	4	"
50º 15'.	"	26'5	"	16'9	20'5	"
61º 30'.	"	29'0	"	13'6	25'5	"
				112'0	67'0	"

Latitud salida.	25º 34' N.
Diferencia de latitud de est.a	1º 52' S.
Latitud llegada de est.a	23º 42' N.
Latitud observada.	23º 23' N.
Dif.a de Latitud observada.	» 19 S.
Dif.a entre la est.a y observada.	2 » 11 S.
Suma de las dos Latitudes.	48 » 57
Medio Paralelo.	24 » 28
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	78º 36' O.
Dif.a de Long.	1º 14' O.
Long. lleg.a	77º 22' O.

Long.d demarcado
O. 75º 53' O
Estia 77º 22' O
Dif.a 1º 29' Estima

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Con el V.to anotado Recio y
mar del NO. ap.º dos Risos al Velacho
y trinquete Ridondo Cielo claro horiz.l Cali
mosas Am.o cielo claro horiz.l Con Celajes Calimosa
V.to Recio anotado mar del V.to ap.º dicho á
media Noche Governamos el R.bo anotado al
amanecer Calmo el V.to y Vamos la Mayor
la mar esta mas bonanza las 7 h Descubrio la Ysla
de Cubá las Sierras de Garucó y mesa
de Mariel por Estribor alas 8 3/4 h por marc.n
al Pan de Matazas y las Tetas de Managua
me situe en la Long.d 75º 53'. O. que sirve de Comparacion
76º 34'. O. de Dif.a del Cro. de ayer
ta de Estima
Llegamos al medio Dia que tome la Alt.a meri.na
del ☉ 41º 34'. Cara al S. y me halle en la Lat.d de 23º 23'. N.

Dios nos Guia y la V.n de la Sira

Sing.ª 6.ª

Del 25 Mart.s al 26 Miérc.s de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1				NE. 4ª 4ª.	
2					
3					
4					
5	1	5	O.NO.	N.	00°
6	1	5			
7	1	5	"	"	"
8	1	5			
9	1	5	~~E.NE.~~	"	"
10	1	5	E.NE.	"	"
11	1	5			
12	1	5	"	"	"
1	1	5	O.NO.	Vario	
2	2	5		del 1º y 4º qd.te	
3	2	"	E.4ªNE.	"	
4	3	5			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	5	O.NO.	"	"
8	3	5			
9	6	"			
10	2	"	S.72°E.	NE.	"
11	5	"			
12	4	"	"	"	"

Variacion.... al N.E. 5 g.s 30.' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
62°30'	4ª	20	9'6	"	"	18'2
73°00'	1ª	3'5	1'2	"	3'2	"
73°15'	4ª	4'0	1'3	"	"	3'8
86°15'	1ª	13'5	1'4	"	13'5	"
66°00'	2ª	11	"	4	10'5	
			13'8		27'0	
			-4		21	
			9'5	4	6'2	21'0

Latitud salida.	23°18' N.	Long. Sal.a	75°25' O.
Diferencia de latitud de est.a	10' N.	Dif.a de Long.	10' E.
Latitud llegada de est.a	23 28 N.	Long. lleg.a	74 15 O.
Latitud observada.	23 41 N.	Long.d Cr.º 76° 35' O.	
Dif.a de Latitud observada.	13 N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	23 N.		
Suma de las dos Latitudes.	46 59		
Medio Paralelo.	23 29		
Ap.º de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

Lat.d Sal.a 6.h 23°18' N. y Long.d 75°25' O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos Siñiendo al V.to mura babor
V.to variable del 1º q.te Galeno Con un Riz
al Velacho 2.ª antegalla ala Mayor las 4.h
biramos y Calmo el V.to y me Situé en la Lat.d
y Long.d que Espresa el Margen
Am.º Con poco V.to anotado y Cielo claro horiz.s
Selajosas ap.º dicho pasamos la noche Con el
V.to variable flojo del 1º y 4.to q.te
Am.º dela buelta del E. y Refresco el V.to ap.º dos Rizos
ala Mayor y rusó al Velacho las 6.h biramos
dela buelta del NO. asta las 9.h ½ Llegamos al
medio Dia que obs.º la Altt.ª merid.ª del ☉ 67°31'
Cara al S. me Resulto en la Lat.d de 23°41' N.

Angulo de la Corriente E.NE.

Dif.ª al N. 13 m.s
Cn.º 31'4
Dif.ª 34 m.s

D. N. J. y la V.n dela Vira

Sin.ta 5.a

Del 26 Miercs. al 27 Jueves de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	"	E.S.E.	N.E.	"
2	5	"			
3	4	"	N.O.¼O.	"	
4	4	"			"
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5	"	"	"
8	3	5			
9	3	"	N.O.	N.N.E.	"
10	3	"			
11	2	5	E.¼N.	"	"
12	3	"			
1	2	"	E.	"	"
2	2	"		Farola	
3	2	"			
4	2	"	N.O.¼O.	"	8º
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"	"	"	"
8	2	"			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"	"	"	"
12	2	5			

Variacion.... al N.E. 5 g.s 00'. Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
62°30'	2º	10	"	4'8	8'8	"
51°15'	4ª	22	13'5	"	"	17'5
40°00'	"	6	4'5	"	"	4'0
73°45'	2º	5'5	"	1'9	5'5	"
85°00'	"	6'0	"	0'8	6'0	"
59°15'	4ª	18'5	9'5	"	"	15'7
			27'5 -6'5		20'3 20' 40'3 37'	
			21'0	6'5	3'3	37'0

Latitud salida.	23° 41' N.
Diferencia de latitud de est.a . .	» 21 » N.
Latitud llegada de est.a . . .	24 » 02 » N.
Latitud observada.	24 » 26 » N.
Dif.a de Latitud observada. . .	» 24 » N.
Dif.a entre la est.a y observada. . .	» 45 » N.
Suma de las dos Latitudes. .	48 » 07
Medio Paralelo.	24 » 3 »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	» »

Long. Sal.a . . .	74° 45' O.
Dif.a de Long. . . .	» 4 E.
Long. lleg.a . .	74° 41' O.
Long. Cr.o	74° 24' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Siñiendo Como queda dicho en la anterior alas 2h. biramos dela buelta del N.O. Ant.o Cielo claro horiz.te Celajeras y Calmo un poco al V.to y tomamos tres Rizos ala Mayor y aFerramos el Toque Durante la noche aFerramos el trinquete Redondo a fin de no hacer mucho Camino las 2h. abiste la Farola de Cayo Coco delos Roques por al S.E.¼E. y las 3h. biramos Demorandome la Farola S. 50°E. del Compas Dist.a 10 millas al amanecer Refresco mucho al V.to y Se aclaro el Cielo y horiz.te del Er. y 1er qq.te los demas aCelajados ap.o dicho mar del V.to Llegamos al medio Dia que obs.o la Alt.a merid.a del Sol 47°00' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 24°26' N.

Angulo dela Corriente N.E.¼N.

Dist.a — 36 millas

ap.to — 20 millas   D. N. G. y la V.n dela Sisa

Singª 6ª

Del 27 Juevs al 28 Viern! de Enero 1852 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	O.N.O. 5º N.	N.	5º
2	3	"			"
3	4	"	"	"	"
4	3	5			
5	3	6	E.	N.N.E.	"
6	3	6			
7	3	"	"	"	"
8	3	"			
9	2	5	E. 5º N.	N.N.E.	8º
10	2	"			
11	2	5	"	"	"
12	2	"			
1	2	"			
2	2	"			
3	2	2	"	"	"
4	2	2			
5	2	5	E.N.E.	"	"
6	2	5			
7	2	5	E.S.E.	"	"
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5	"	"	"
11	2	"			
12	2	"			

Variacion.... al N. E. 5 g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
67º 30'	4º	13'5	5	"	"	12'0
77 00'	2º	18'2	"	4'0	17'5	00'0
82 00'	2º	18'4	"	2'5	18'0	"
56 30'	"	14'8	"	8'0	11'5	
			25'5		47'0	
			30'5		12'0	
			14'5		35'0	
					25'	
			16'0	14'5	60'0	12'0

Latitud salida.	24º 26' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 16' N.
Latitud llegada de est.a	24º 12' N.
Latitud observada.	00º 00'
Dif.a de Latitud observada.	» »
Dif.a entre la est.a y observada.	» »
Suma de las dos Latitudes.	49 » 08'
Medio Paralelo.	24 » 34'
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	74º 41' O.
Dif.a de Long.	1º 06' E.
Long. lleg.a	73 · 35 O.

Longd. Crº 73º 18' O.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo siniendo al Vto anotado en la tabla freco con dos Rizos a cada vela y trinquete Resondo aferrado mar poca del Vto Cielo claro y Despejado las 3½ h Descubrio la tierra del tope de la Florida y las 4 h biramos, Anº que Refresco mas el Vto y tomamos la 3ª faja del Velacho y nos aguantamos en Capa con la Candonga y Atmo Vto freco y lo mismo que anº llegamos al medio Dia que no se pudo observar la Altª meridª del ☉ por causa de los Serrazones

Angulo de la Corriente S.E. — Vier. nos Guia

L Velocidad de la Corriente — 36 m. y la Vª de la Sia

Difª de latª — 14 m.

apartamiento — 12 m.

Sing.a 7.a

Del 28 Viernes al 29 Sabado de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N.N.O.	N.E.	12º							
2	2	5				29º 30'	— 4º	16'7	16'5	"	"	8'5
3	2	"	"	"	"	56" 30'	— 2º	18'0	"	10'5	16'5	"
4	1	"				73" 45'	— "	11'0	"	3'0	10'5	
5	1	"	N.N.O.	Vario del 1.er cuad.te	¼							
6	1	2							14'5		25'0	
7	1	5	"	"	"				13'5		8'5	
8	1	"									16'5	
9	1	"									16'0	
10	1	"										
11	1	"	"	"	"				16	13'5	30'5	8'5
12	1	"		Farola								
1	2	"	E.S.E.	N.E.	8º"							
2	2	"										
3	2	"	"	"	"							
4	2	"										
5	2	"										
6	2	"										
7	2	"	"	"	"							
8	2	"										
9	2	"										
10	3	"	E.¼ N.	N.E.¼ N.	8º"							
11	4	"										
12	4	"										

Variacion.... al N.E. 5 g.s

Latitud salida.	24.42 N.	Long. Sal.a	73.35'0 O.
Diferencia de latitud de est.a	» 1 N.	Dif.a de Long.	» 33 E.
Latitud llegada de est.a	24.43 N.	Long. lleg.a	73.02'0
Latitud observada.	25.16 N.	Long.d Cr.o	73." 10'0
Dif.a de Latitud observada.	» 33 N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	34 N.		
Suma de las dos Latitudes.	49.58		
Medio Paralelo.	24.59		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio a este medio Dia biramos de la bulta del N. Capeando con los tres del Velacho uno al Cuchillo y Candonga y trinquetilla tiempo borrascoso y mar del Vto a las 4h por haber mucho Vto y mar aferramos el Velacho Quedando en Cape; an.o Vto Recio y mar dicha las 11h habistamos la Farola Flotante dela arrecife de Carisfort del tope y las 12h biramos y alargamos el Velacho Am.o cielo claro horiz. Con Celajes Sueltos y Calmo el Vto un poco llegamos al medio Dia que tome la Alt.a merid.a del ☉ 46º42' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 25º16' N.

Dios nos Guia y la V.n de la Sita

Estrades

Apunto de la Corriente N. 0ºE.
Velocidad de — 36 m.
ap.to — 14 m.
Dif.a Lat.d — 33 "

Sing.ª 8.ª

Del 29 Sabado al 30 Lunes de Enero 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	E. ¼ N.	N.E. ¼ N.	3°
2	4	5			
3	3	"	N.O. 5° O.	N.N.E.	"
4	2	8	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			1/4
7	1	"	N.N.O.	N.E.	
8	1	5			
9	1	5			
10	1	8			
11	1	5	"	"	"
12	1	2			
1	1	5			
2	2	"	S.E.	E.N.E.	6°
3	2	"			
4	2	"	"	"	"
5	1	5	N.O. ¼ N.	"	1/4
6	1	8			
7	1	8			
8	3	"	N.O. 5° N.	"	6°
9	3	"			
10	2	5	"	"	"
11	3	"			
12	2	5			

Variacion.... al N. E. 5 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
73°45'	2°	9'	"	3'0	8'5	"
58°00'	4°6	10'8	7'2	"	"	8'5
28°45'	"	9'7	8'5	"	"	4'8
34°00'	2°	6'0	"	5'0	3'5	"
40°00'	4°6	5'1	4'0	"	"	3'5
41°00	"	16'0	10'5	"	"	9'5
			30'2		12'0	26'3
			8'		2'5	14'5
			22'2	8'0	14'5	11'8

Latitud salida	25° 16' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 22 N.
Latitud llegada de est.a	25° 38 N.
Latitud observada	26 03 N.
Dif.a de Latitud observada	» 25 N.
Dif.a entre la est.a y observada	» 47 N.
Suma de las dos Latitudes	51 » 19
Medio Paralelo	25 » 39 »
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	73° 02' 0
Dif.a de Long.	» 13 0
Long. lleg.a	73 » 15 0
Long.d Cr.o	73° 03' 0

ACAECIMIENTOS.

Con dos Rizos al Velacho y tres ala Mayor y
tringuete Redondo aferrado Con el V.to anotado
Rizos viniendo dela buelta del E. principiamos este
medio Dia las 2h. las 2 abistamos los Cayos de Chimbres
y biramos Atm.º Cielo claro horiz.l chubascosos V.to
Fresco ap.º todos los Rizos de la belas las 9h. y ½ descubrio
de Cayo Gun el Fanal por el N.E. las 10h. Se perdio
de ver por el E.N.E. pasamos la noche Con un
Continuo de chubascos, Atm.º Cielo claro horiz.l Con
Celajes Sueltas V.to anotado y vario las 7h. Izamos
la Mayor Con la 3.ª Faja y un Riz.º del Velacho
llegamos al medio Dia que observe la Alt.a
merid.a del ☉ 46° 12' Cara al N. y me Resulto
en la Lat.d de 26° 03' N. y descubrio la Costa dela
Florida del tope y biramos
S. N. G.
y la V.ª de la Vira

Atng.º dela Corriente — N. 5° E.
Dif.a — 25"
Velocidad — 25"
apartamiento — 2m ½

Sing.a 9.a

Del 30 Dom.o al 31 Lunes de Enero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	5	E.¼N.E.	N.NE.	5°
2	2	5			
3	2	5	"	"	"
4	2	5			
5	2	2	E.5°N.	"	"
6	2	"			
7	2	"	"	"	"
8	2	"			
9	1	"	N.O.	N.NE.	"
10	"	5			
11	"	5	"	"	"
12	1	"			
1	2	"			
2	2	"			
3	1	5	E.¼NE.	"	"
4	1	5			
5	1	"			
6	2	"	O.5°N.	"	"
7	2	5			
8	3	"	"	"	"
9	2	5	E.NE.	N.	"
10	3	"			
11	3	"	"	"	"
12	3	"			

Variacion.... al N.E. 5 g.s 00.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
68°45'	2°	14	"	5'0	13'6	"
85°00'	"	8'2	"	0'5	8'6	"
40°00'	4°	7'0	5'2	"	"	4'8
85°00'	"	7'0	0'5	"	"	7'5
77°30'	1er	11'5	2'5	"	11	
				5'5	32'2	
				-8'2	12'3	
			8'2	2'7	19'9	12'3

Latitud salida. . . . . . . 26°03' N.
Diferencia de latitud de est.a . . » 3' N.
Latitud llegada de est.a . . . . 26°06' N.
Latitud observada. . . . . . . 26°49' N.
Dif.a de Latitud observada. . . . 43' N.
Dif.a entre la est.a y observada. . . . 46' N.
Suma de las dos Latitudes. . 52°52'
Medio Paralelo. . . . . . . 26°26'
Ap.o de Mno. Corregido. . . . . » »
Rumbo Corregido. . . . . . » »
Dist.a Corregida. . . . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . 73°15' O.
Dif.a de Long. . . . . 21' E.
Long. lleg.a . . 72°54' O.
Long. Cr.o 73°10' O.

ACAECIMIENTOS.

Al principiar este medio dia viramos de la bulta del E. Con el V.to anotado Fresco y mar del V.to ap.o dos Risos a Cada Vela — —
Atm.o cielo claro horiz.s Selaxoras V.to vario del 1er qq.te ap.o dicho Pasamos la noche bordeando de bulta y bulta; Atm.o Cariz de buen tiempo las 8 h. viramos de la bulta del E. y alargamos todos los Risos llegamos al medio Dia que observe la Alt.a merid.a del ☉ 45°43' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 26°49' N. Dios nos Guia
Angulo dela Ab. Corrientes N. 10° E. y la V. dela Dia Dist.a al N. 43 ml.
ap.te de Nor.e 8 ml.

Singª 10ª

Del 31 Lun al 1º Mar.s de Febrero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	2	E.	N.N.E.	00°〃
2	2	2			
3	2	5	〃	〃	〃
4	3	2			
5	2	〃	O.¼S.O.	N.N.O.	〃
6	1	〃			
7	1	〃	〃	〃	〃
8	〃	5			
9	〃	5			
10	〃	5			
11	〃	5	〃	〃	〃
12	〃	5			
1	〃	5			
2	〃	5			
3	〃	5	〃	〃	〃
4	〃	5			
5	1	〃	N.O.¼N.	N.E.	〃
6	1	〃			
7	1	〃	〃	〃	〃
8	1	〃			
9	1	〃	N.E.¼N.	Vario	〃
10	2	〃			
11	2	〃	〃	〃	〃
12	2	〃			

Variacion.... al N. E. 5 g.s 00' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
85°00'	2º	10'1	〃	1'2	10	〃
83〃45'	〃	8'5	〃	1'2	〃	8'4
28〃45'	4to	5'0	4'4	〃	〃	2'5
28〃45'	1er	6'0	5'4		3'	
			9'8		13'	
			7'4		10'4	
			7'4	2'4	2'4	10'9

Latitud salida	26°49' N.
Diferencia de latitud de est.a	7 N.
Latitud llegada de est.a	26 56 N.
Latitud observada	27 37 N.
Dif.a de Latitud observada	41 N.
Dif.a entre la est.a y observada	48 N.
Suma de las dos Latitudes	54 26
Medio Paralelo	27 13
Ap.º de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	72°54' O.
Dif.a de Long.	3 E.
Long. lleg.a	72 51 O.
Long.d Cr.o	73°10' O.

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar este medio Dia largamos todo ap.º Largo V.to anotado Flojo á las 4h 20' biramos y Descubrio el tumbado por el E.N.E. del Com. pas; Atm.º Cielo Claro horiz.s Celajosos V.to y ap.º dicho mar poca del N. Pasamos la Noche Con poco V.to Atm.º lo mismo que an.º las 8h vino un poco de V.to al N.O. y biramos de la bulta del E. Llegamos al medio Dia que obs.e la Alt.a merid.a del ☉ 65°〃12' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 27°〃37' N.

Ang.º de la Corriente - -
Dif.a de la Lat.d - - - 41 m.s
ap.to de Merid.o - - - 7 m.s

Sing.a 11.a

Del 1.º Mart.s al 2 Miercoles de Febrero 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	E.N.E. ¼ N.	Vario del N.º qr.te	〃
2	2	〃			
3	1	〃	〃	〃	〃
4	1	〃			
5	1	〃			
6	〃	5			
7	2	〃	〃	〃	〃
8	2	5			
9	3	〃			
10	3	〃			
11	3	〃	〃	〃	〃
12	3	〃			
1	6	〃	E.N.E.	N.E.	〃
2	5	〃			
3	6	6	〃	〃	〃
4	3	〃			
5	2	5			
6	2	5			
7	1	6	N.E. ¼ N.	〃	〃
8	1	5	〃	〃	〃
9	1	〃			
10	1	〃			
11	1	2	〃	〃	〃
12	1	2			

Variacion.... al N.E. 6 g.s 30'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
37°15' — —	1er	31'9	25'5	〃	19'5	〃
72°00' — —	〃	21'0	6'5	〃	20'0	〃
			32'0	〃	39'5	〃

Latitud salida.	27°37' N.
Diferencia de latitud de est.a	32' N.
Latitud llegada de est.a	28°09' N.
Latitud observada.	28°26' N.
Dif.a de Latitud observada.	17' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	49' N.
Suma de las dos Latitudes.	56°03'
Medio Paralelo.	28°01'
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	73°00'0
Dif.a de Long.	44' E.
Long. lleg.a	72°16'0
Long. Cr.º	72°31'0

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Con la Ventolina anotada ap.º todo Largo teniendo Varios buques ala Vista que Siguen Como nosotros; Atm.º Cielo claro horiz.s Calimosas V.to anotado Calmoso mar Larga del N.E. ap.º todo Largo pasamos la Noche Sin Novedad; Atm.º lo mismo que an.º
Llegamos al medio Dia que tome la Alt.a Meridiana del ☉ 61°.40' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 28°.26' N.—

D. N. G. y la V.n dela Via

Sing.a 12.a

Del 2 Mier.s al 3 Jueves de Febrero 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	1	"	N.NE.	E.¼N.	
2	1	"		y vario	
3	1	"	"	"	"
4	1	"			
5	1	"	NE.	"	"
6	1	5			
7	1	2	"	"	"
8	1	2			
9	1	5			
10	1	5			
11	1	8	"	"	"
12	2	"			
1	2	"	NNE.	"	"
2	2	"			
3	2	"	"	"	"
4	2	"			
5	2	5	N.		
6	3	5			
7	3	5	"	"	"
8	3	5			
9	2	"			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion.... al N. E. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
26°45'	1er	12	10'5	"	5'5	"
49°15'	"	11'7	7'5	"	9'0	"
4°15'	"	22'0	22'0	"	1'5	"
			40'0	"	16'0	"

Latitud salida.	28°26' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 40' N.
Latitud llegada de est.a	29°06' N.
Latitud observada.	29°14' N.
Dif.a de Latitud observada.	» 8' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	48' N.
Suma de las dos Latitudes.	57°40'
Medio Paralelo.	28°50'
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	72°16' O.
Dif.a de Long.	18' E.
Long. lleg.a	71°58' O.
Long.d Corr.o	72°30' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Siñiendo Con la ventolina anota
da mura Estribor mar larga del N. todo ap.o
largo; Atm.o Cielo Claro horiz.s Calimosos V.to ano
tado Calmoso mar poca del N. ap.o todo largo Sin
Novedad pasamos la Noche; Atm.o lo propio que
an.o Llegamos al medio Dia que observe la
Alta merid.a del ☉ 66°10' Cara al S. y me
Resulto en la Lat.d de 29°14' N.

Dios nos Guia y la V.n de la Guia

Singª 13ª

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Febrero 1853. al medio dia 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	N.72°E	S.E	5°.
2	2	5			
3	2	5	〃	〃	〃
4	2	5			
5	2	5			
6	2	5			
7	2	5	〃	〃	〃
8	2	5			
9	3	〃			
10	3	5	〃	〃	〃
11	3	〃			
12	3	〃			
1	3	〃	N¼NE.	S.E	5°.
2	3	5			
3	3	5	〃	〃	〃
4	4	〃			
5	4	5	E.NE.	NE.	5°.
6	4	5			
7	5	〃	〃	〃	〃
8	5	3			
9	5	5	N.60°E.		
10	5	5			
11	5	5	〃	〃	〃
12	5	5			

Variacion.... al N.E. 4 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
71°00'	1ª	32'5	10'5	〃	30'6	〃
77〃45'	〃	14'0	3'0	〃	13'6	〃
66〃30'	〃	19'3	7'5	〃	17'5	〃
59〃00'	〃	22'0	11'0	〃	19'0	〃
			32'0	〃	80'7	〃

Latitud salida.	29°16' N.
Diferencia de latitud de est.a	32' N.
Latitud llegada de est.a	29 46 N.
Latitud observada.	30 07 N.
Dif.a de Latitud observada.	21 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	53 N.
Suma de las dos Latitudes.	59 21
Medio Paralelo.	29 40
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	71°58' O.
Dif.a de Long.	1°32' E.
Long. lleg.a	70°26' O.
Long.d Cr.o	70°45' O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio Siñiendo el Vto anotado Mura babor mar picada del E. apo. todo Largo; Amo. cielo claro horizt. Con Celajes Sueltas Vto anotado Flojo Durante la noche Refresco mas en el Vto Un poco que aferramos el Guaneta Amo. lo mismo que ano. — —

Llegamos al medio Dia que tome la Altª meridiano del ☉ 63°34'. Cara al S. y me hallo en la Latd. de 30°07'. N. — D. N. G. y la Vn. de la Vira

Singª 14ª

Del 11 Vier.s al 5 Sabado de Febrero 1853 al medio dia 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	5	N. 60º E	S.E. ¼ S.	5º
2	5	5			
3	5	"			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5	"	"	"
8	4	"			
9	4	"	E.N.E.	S.E.	"
10	4	"			
11	3	8	"	"	"
12	2	"			
1	2	5	E. ¼ N.E.	"	
2	3	"			
3	2	8	"	"	"
4	2	8			
5	2	8			
6	3	"	"	"	"
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5			
10	4	2	"	"	"
11	4	2			
12	4	2			

Variacion.... al N. E. 3 g.s 30' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
58º,, 20'	1er	38'0	19'9	"	32'5	"
66,, 00'	"	13'5	5'5	"	12'0	"
77,, 15'	"	39'0	8'5	"	38'0	"
			33'9	"	82'5	"

Latitud salida.	30 07 N	Long. Sal.a 70 26 O
Diferencia de latitud de est.a	34 N	Dif.ª de Long. 1 34 E
Latitud llegada de est.a	30 41 N	Long. lleg.ª 68 52 O
Latitud observada.	31 07 N	Long.e 69º,, 20' Crº
Dif.a de Latitud observada.	26 N	
Dif.a entre la est.a y observada.	1 00 N	
Suma de las dos Latitudes.	61 14	
Medio Paralelo.	30 37	
Ap.º de Mno. Corregido.	» »	
Rumbo Corregido.	» »	
Dist.a Corregida.	» »	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »	

ACAECIMIENTOS.

Seguimos Con todo ap.º largo Siñiendo el V.to Galeno anotado mura Estribor mar poca del V.to Cielo claro horiz.t Celajoras; Am.º lo propio Durant.e la noche an venido varios chubascos de agua y poco V.to; Am.º Cielo claro horiz.t Con Celajes Sueltas V.to Fresco mar del mismo V.to ap.º dos Rizos a cada Vela Llegamos al medio Dia que tome la Alt.a merid.a del ☉ 42º,, 53' cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 31º,07' N. — D. N. G. y la V.a de la Vira

Singa 15a

Del 5 Sabº al 6 Domingo de Febrero 1853 al medio dia 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	11	E.¼NE.	S.SE.	5°
2	3	5			
3	4	11	〃	〃	〃
4	4	5			
5	4	11	E.5°S.	〃	〃
6	3	5			
7	3	5	〃	〃	〃
8	3	5			
9	4	11			
10	4	11			
11	4	11	〃	〃	〃
12	4	11			
1	2	11			
2	2	5			
3	2	5	〃	〃	〃
4	2	11			
5	2	11			
6	2	5			
7	2	5	〃	〃	〃
8	2	5			
9	3	11	SO.	S.SE.	00°
10					
11			〃	〃	〃
12					

Variacion.... al N.E. 3 g.s 15'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
77°00'	1er	16'0	3'5	〃	15'5	〃
86°45'	2o	49'0	〃	3'5	49'0	〃
				14'		12'8
			3'5	17'5		64'5
			3'5	3'5		
				14'6		
			00	3'5	64'5	51'7

Latitud salida.	31°07' N.	Long. Sal.a	68°52' O.
Diferencia de latitud de est.a	14' S.	Dif.a de Long.	59' E.
Latitud llegada de est.a	30°53' N.	Long. lleg.a	67°53' O.
Latitud observada.	31°06' N.	Longd Cro	68°12' O.
Dif.a de Latitud observada.	13' N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	1°3.		
Suma de las dos Latitudes.	62°13.		
Medio Paralelo.	31°6.		
Ap.º de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con dos Rizos a cada vela Viniendo lo queda el Vto Fresco anotado mura Estribor mar del Vto Principiamos este medio Dia Atmº Cielo claro horizs Calimosos Vto Fresco anotado Durante la noche Calmo el Vto; c Atmº lo mismo que anº las 8h viramos dela bulta del S. apº dicho Llegamos al medio Dia que tome la Altª meridª del ☉ 43°12' Cara al S. y me halle en la Latd de 31°06' N.

D. N. G. y la Vª de la Sisa

Sing.a 16.a

Del 6 Dom.o al 7 Lunes de Febrero 1853 al medio dia 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	5	SO.	S.SE.	
2	5	"			
3	5	5	"	"	"
4	5	"			
5	5	"	E.	"	"
6	4	5			
7	4	"	"	"	"
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	3	5	"	"	"
12	5	5			
1	5	"			
2	5	"			
3	4	5	"	"	"
4	4	5			
5	4	5	E.¼NE.	SE.¼S.	
6	4	2			
7	4	"	"	"	"
8	5	5			
9	4	"	SO.¼S.	"	2.o
10	3	2			
11	3	"	"	"	"
12	3	"			

Variacion.... al N. E. 3 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
48°00'	3er	21	"	14'0	"	15'5
88..00'	1er	53'5	2'5	"	53'0	"
76..45'	1er	18'2	4'0	"	17'5	"
41..06'	3er	13'0	"	10'0	"	8'5
			6'5	24'6	70'5	
				6'5	24'0	
			6'5	17'5	46'5	24'0

Latitud salida.	31°06' N.
Diferencia de latitud de est.a	17' S.
Latitud llegada de est.a	30 49 N.
Latitud observada.	30 50 N.
Dif.a de Latitud observada.	1 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	16 S.
Suma de las dos Latitudes.	61 56
Medio Paralelo.	30 58
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	67°53' O.
Dif.a de Long.	56 E.
Long. lleg.a	66 59 O.
Long. Cr.o	67°27' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Siguiendo de la buelta del S. Con un Ris al belacho Siñiendo lo que da el V.to Cielo claro horiz.te Celajosas las 4 h. biramos y calmo el V.to que Largamos el Juaneta; Atm.o V.to Flojo mar Larga del E.te apo. todo Largo las 8 h. biramos de la buelta del S. Llegamos al medio Dia que observe la Alt.a meridiana del ☉ 43°47' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 30°50' N. Dios nos Guia

y la V.n de la Guia

Estrada

Sing.ª 17.ª

Del 7 Lunes al 8 Mart.s de Febrero 1852 al medio dia 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	SO.	SSE.	00
2	3	5	E.S.ºS.	11	11
3	4	11			
4	4	5			
5	3	5	E.SE.	S.	
6	2	8			
7	3	5	11	11	11
8	4	11			
9	4	11			
10	4	11			
11	4	11	11	11	11
12	4				
1	4	11			
2	4	5			
3	4	11	11	11	11
4	3	5			
5	3	5			
6	4	11			
7	4	2	11	11	11
8	4	5			
9	5	11			
10	5	3	11	11	11
11	5	5			
12	6	11			

Variacion.... al N. E. 2 g.s 30.'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
47.º 30.'	1.er	2'5	11	1'8	11	2
82" 30.'	2.º	12'0				
65" 00.'	2.º	83'8	11	1'5	11'8	11
				34'0	76'5	
					88'13 2	
				37'3	86'13	

Latitud salida. . . . . 30.°50.' N.
Diferencia de latitud de est.a . . 37.' S.
Latitud llegada de est.a . . . 30 13. N.
Latitud observada. . . . 30 36.' N.
Dif.a de Latitud observada. . . . 23.' N.
Dif.a entre la est.a y observada. . . 14.' N.
Suma de las dos Latitudes. 61 26.
Medio Paralelo. . . . 30 43.
Ap.o de Mno. Corregido. . . . . »
Rumbo Corregido. . . . . »
Dist.a Corregida. . . . . »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . »

Long. Sal.a . . . 66.°59.' O.
Dif.a de Long. . . . 1.°40.' E.
Long. lleg.a . . . 65.°19.' O.
Long.d Cr.º 65.° 19.' O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos Como la anterior Sing.ª la 1.ª
biramos de la buelta del E. Atn.º Cielo claro
horiz.te Con Selajes Sueltas Abt.º y V.to anotado
mar Larga del E.te aps.º todo Largo; Atn.º lo
mismo que an.º Llegamos al medio Dia que
tome la Alt.ª merid.ª del ☉ 44.° 20.' Cara al S.
me halle en la Lat.d de 30.°36.' N. — — —

L. D. G. y la V.n de la Sera

Singa 18a

Del 8 Mar.s al 9 Mier.s de Febrero 1853 al medio dia 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	11	E.NE.	SO.	00°
2	5	5			
3	5	3	11	11	11
4	5	3			
5	4	5			11
6	4	11	11	11	
7	3	5		O.	11
8	3	11			
9	4	5		NO.	11
10	5	5			
11	5	5	E¼NE	N.	11
12	6	11			
1	6	5			
2	6	6			
3	7	11	11	11	11
4	7	8			
5	7	11			
6	7	11			
7	7	5	11	11	11
8	7	5			
9	7	5			
10	7	8	11	11	11
11	7	8	E.	N.NO	11
12	7	8			

Variacion.... al N.E. 2 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
65°30'	2°	47'1	11	19	43	11
76°45'	11	83'7	11	18'5	81'5	11
88°00'	11	15'6	11	00'5	15'5	11
			11	38'0	140'0	

Latitud salida.	30° 36' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 38 S.
Latitud llegada de est.a	29 58 N.
Latitud observada.	30 10 N.
Dif.a de Latitud observada.	» 12 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	00 26 N.
Suma de las dos Latitudes.	60 66
Medio Paralelo.	30 23
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	63° 19' O.
Dif.a de Long.	2 40 E.
Long. lleg.a	62 39 O.
Long. Cro	62° 44' O.

ACAECIMIENTOS.

Con el Vto Galeno Anotado y mar Larga del Ete apo todo Largo Principiamos este medio Dia al anochecer Con un chubasco se llamo el Vto al NO. Flojo paramos la Llo viendo y Vto variable del 4to qte —

Amo Cielo claro horizt arrumbados Vto Galeno y Rbo anotado apo todo Largo Llegamos al medio Dia que observe la Altd Merid.a del ☉ 45°05' Cara al N. y me Re sulto en la Lat. de 30°10' N.

L. N. G. y la Vn de la Vira

Singª 19ª

Del 9 Mier.s al 10 Jueves de Febrero 1853 al medio dia 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	8	E¼SE.	N¼NO.	00º
2	7	8			
3	7	8	〃	〃	〃
4	8	〃			
5	7	〃			
6	6	〃			
7	5	5	〃	〃	〃
8	5	〃			
9	4	〃			
10	4	〃			
11	4	〃	〃	〃	〃
12	4	〃			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	〃	〃	〃	〃
4	4	〃			
5	3	5	SE¼S.	E¼NE.	3º
6	3	2			
7	3	〃	〃	〃	〃
8	3	〃			
9	4	〃	S.SO.	S.E.	4º
10	4	〃			
11	3	5	〃	〃	〃
12	3	8			

Variacion.... al N.E. g.s 30'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78º15'	2º	87'9	〃	17'5	86'6	〃
30º15'	2º	12'7	〃	10'8	6'5	〃
25º00'	3º	16'5	〃	13'2	〃	6'2
					92'5	
					6'2	
				41'5	86'3	6'2

Latitud salida.	30º11' N.
Diferencia de latitud de est.a	41' S.
Latitud llegada de est.a	29º30' N.
Latitud observada.	» »
Dif.a de Latitud observada.	» »
Dif.a entre la est.a y observada.	» »
Suma de las dos Latitudes.	59º41'
Medio Paralelo.	29º50'
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	62º39' O.
Dif.a de Long.	1º39' E.
Long. lleg.a	61º00' O.
Long. Crº	61º05' O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio este medio dia Con todo apº largo Rto y Vto anotado mas del Ete y poco del Vto dicho Cielo claro horizte Con celajes Sueltas; Atnº Con los yndicados terminos Durante la noche Calmo el Vto un poco y se Cubrio la atmosfera; Atnº Con la atmosfera Cubierta las 8h principio a Llover y tomamos un Rizo al Belacho y trinquete Redondo y la 1ª antegalla ala Mayor Llegamos al medio Dia que no hubo observacion por Causa de estar la atmosfera Cubierta y Lloviendo —

D. N. G. y la Vn de la Ysla

Sing.ª 20ª

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Febrero 1853 al medio dia 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	5	E. 5ª S.	S.SO.	00°
2	3	5			
3	4	"	"	"	"
4	4	"			
5	5	"	E. ¼ N.	SO	"
6	4	5			
7	4	"	"	"	"
8	4	"			
9	"	5	S.SO.	O.	00
10	1	"			
11	1	"			
12	6	"	E. ¼ N.	"	"
1	6	5			
2	6	6			
3	6	6	"	"	"
4	7	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5	E. 5ª S.	O.N.O.	"
8	7	8			
9	7	8			
10	7	5	"	"	"
11	7	"			
12	7	"			

Variacion.... al N. E. 00 - g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
85°00'	2º	59'6	"	5'0	59'6	"
67°30'	"	65'2	"	24'8	60'2	"
22°30'	3er	2'5	"	2'2	00	1
					119'8	
					-1'0	
				32'6	118'2	1'0

Latitud salida. . . . . 29°30' N.
Diferencia de latitud de est.a . . 32' S.
Latitud llegada de est.a . . . . 28.58 N.
Latitud observada. . . . . 29.41 N.
Dif.a de Latitud observada. . . . 43 N.
Dif.a entre la est.a y observada. . . . 11 N.
Suma de las dos Latitudes. . 59.11
Medio Paralelo. 29.35
Ap.º de Mno. Corregido. . . . . » »
Rumbo Corregido. . . . . » »
Dist.a Corregida. . . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . 61°00' O.
Dif.a de Long. . . . 2.16 E.
Long. lleg.a . . . 58.44 O.
Long. Cr.º 58°27' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos este medio con el ap.º dicho ala anterior las 2h tomamos la 2ª Faja del Velacho y todo Serrado de agua y V.to poco al anochecer paro de llover y Calmo mas el V.to anotado Durante la Noche Se aclaro el Cielo y Sellamo el V.to anotado al amanecer Largamos todo ap.º Llegamos al medio Dia que observe la Alt.ª Merid.ª del ☉ 46°13' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 29°41' N.

D. N. G. y la V.a de la Yia

Singª 21ª

Del 11 Vier! al 12 Sab.º de Febrero 1853, al medio dia 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	11	E. 5ª S.	O. NO.	00º
2	7	11			
3	7	11	11	11	11
4	7	11			
5	7	11	E. ¼ NE.	11	11
6	7	5			
7	7	11	11	11	11
8	6	8			
9	6	11			
10	5	5			
11	5	11	11	11	11
12	5	11			
1	5	5			
2	5	11			
3	4	11	11	11	11
4	4	11			
5	3	11			
6	2	5			
7	2	5	11	11	11
8	2	5			
9	1	11	E.	11	11
10	1	11			
11	1	11	11	11	11
12	1	11			

Variacion.... al N. 0. 00 g.s 30.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78º. 18'	1or	106 18	22	11	106	11
89º. 30'	2º	4 0	11		4	11
			22	11	108	11

Latitud salida.	29º 41' N.
Diferencia de latitud de est.a	22' N.
Latitud llegada de est.a	30. 03. N.
Latitud observada.	30. 16' N.
Dif.a de Latitud observada.	13' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	35' N.
Suma de las dos Latitudes.	59. 57
Medio Paralelo.	29. 58
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	58º 44 O.
Dif.a de Long.	2. 04 E.
Long. lleg.a	56 40 O.
Long. Cr.º	56º. 19. O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio Dia Como yndica la Anterior Singª Con todo ap.º Largo Rto. y Vto. Galeno anotado ——

An.º cielo claro horiz.s Calimosas y Calma el Vto. Durante la Noche Calma mar el Vto. y Rto. anotado algunos chubasquitos de Neblina ——

Am.º Con Ventolinas Variables del 4º qqte. mar del N. NO. y NO. lo demas dicho

Llegamos al medio Dia que observe la Altª Meridª del ☉ 45º. 59'. Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 30º. 16'. N. ——

Dios nos Guia, y la Vª de la Guia

Singª 22ª

Del 12 Sabº al 13 Domin.º de Febrero 1853 al medio dia 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	11	L. 4 R.	O.	00°/
2	2	11			
3	2	11	〃	〃	〃
4	2	10			
5	2	11			
6	2	11		〃	〃
7	1	5	〃		
8	1	5			
9	2	11			
10	2	11			
11	2	5	〃	〃	〃
12	3	11			
1	2	5			
2	2	11			
3	2	11	〃	〃	〃
4	2	11			
5	2	11			
6	1	5			
7	1	5	〃	〃	〃
8	1	5			
9	1	5			
10	1	5			
11	1	6	〃	O.SO.	00°/
12	2	11			

Variacion.... al N. O. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
79°/45'	2°	46 ⅓	〃	9	45 8	〃
			〃	9	45 8	〃

Latitud salida. . . . . 30°16' N.	Long. Sal.a . . . . 56°40' O.
Diferencia de latitud de est.a . . » 9 » S.	Dif.a de Long. . . . » 53» E.
Latitud llegada de est.a . . . . 30»07» N.	Long. lleg.a . . . 55»47» O.
Latitud observada. . . . . 30»11» N.	Long.d Corr.º 55°/20' O.
Dif.a de Latitud observada. . . » » 4 » N.	
Dif.a entre la est.a y observada. . . . » 5 » S.	
Suma de las dos Latitudes. . 60 » 27 »	
Medio Paralelo. . . . . 30 » 13 »	
Ap.º de Mno. Corregido. . . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . . . . » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio a esta Singª 1ª.º Calmoso y Bto. anotado mar poca del N. ap.º todo Largo Cielo claro horiz.s Celajosos —

Am.º lo propio Sin Novedad Pasamos la Noche

Am.º en yguales terminos —

Llegamos al medio Dia que observe la Altª Meridª del ☉ 46°/26' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 30°/11' N. —

Dios. nos. Guia. y la Vª de la Guia

Estrada

Singª 21ª

Del 11 Viern. al 12 Sabº de Febrero 1853. al medio dia 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	〃	E. 5º S.	O. NO.	00º
2	7	〃			
3	7	〃	〃	〃	〃
4	7	〃			
5	7	〃	E. ¼ NE.	〃	〃
6	7	5			
7	7	〃	〃	〃	〃
8	6	8			
9	6	〃			
10	5	5			
11	5	〃	〃	〃	〃
12	5	〃			
1	5	5			
2	5	〃			
3	4	〃	〃	〃	〃
4	4	〃			
5	3	〃			
6	2	5			
7	2	5	〃	〃	〃
8	2	5			
9	1	〃	E.	〃	〃
10	1	〃			
11	1	〃	〃	〃	〃
12	1	〃			

Variacion.... al N. 0. 00 g.s 30'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78º 15'	1.er	106 18	22	〃	106	〃
89º 30'	2.º	4 0	〃		4	〃
			22	〃	108	〃

Latitud salida.	29º 41' N.
Diferencia de latitud de est.a	22' N.
Latitud llegada de est.a	30. 03. N.
Latitud observada.	30. 16. N.
Dif.a de Latitud observada.	13. N.
Dif.a entre la est.a y observada.	35. N.
Suma de las dos Latitudes.	59. 57.
Medio Paralelo.	29. 58.
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	58º 44' O.
Dif.a de Long.	2. 04. E.
Long. lleg.a	56. 40. O.
Longd Crº	56º 19' O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio Dia Como yndica la An
terior Singª Con todo apº Largo Rtº y Vtº
Galeno anotado
Anº cielo claro horizt. Calimosos y Calmo el Vtº
Durante la Noche Calmo mas el Vtº y Rtº anota
do algunos chubasquitos de Neblina
Amº Con Ventolinas Variables del 4º qqte
mar del N. SO. y NO. lo demas dicho
Llegamos al medio Dia que observe la Altª
Meridª del ☉ 45º 59' Cara al S. y me Resulto
en la Latd de 30º 16' N.

Dios nos Guia y la Vª de la Guia

Sing.a 22.a

Del 12 Sab.o al 13 Domin.o de Febrero 1853 al medio dia 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	2	11	L.a N.	O.	00°
2	2	11			
3	2	11	11	11	11
4	2	11			
5	2	11			
6	2	11			
7	1	5	11	11	11
8	1	5			
9	2	11			
10	2	11			
11	2	5	11	11	11
12	3	11			
1	2	5			
2	2	11			
3	2	11	11	11	11
4	2	11			
5	2	11			
6	1	5			
7	1	5	11	11	11
8	1	5			
9	1	5			
10	1	5			
11	1	6	11	O.S.O.	00°
12	2	11			

Variacion.... al N. O. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
79°45'	2°	46 1/3	11	9	45 1/8	11
			11	9	45 1/8	11

Latitud salida.	30°16' N.
Diferencia de latitud de est.a	9' S.
Latitud llegada de est.a	30°07' N.
Latitud observada.	30°11' N.
Dif.a de Latitud observada.	4' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	5' S.
Suma de las dos Latitudes.	60°27'
Medio Paralelo.	30°13'
Ap.o de Mno. Corregido.	
Rumbo Corregido.	
Dist.a Corregida.	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.a	56°40' O.
Dif.a de Long.	53' E.
Long. lleg.a	55°47' O.
Long.d Cr.o	55°30' O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio a esta Sing.a C.to Calmoso y B.to anotado mar poca del N. ap.o todo Largo Cielo claro horiz.te Celajoso

A.n lo propio Sin Novedad Pasamos la Noche

A.m en yguales terminos

Llegamos al medio Dia que observe la Alt.a Merid.a del ☉ 46°24' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 30°11' N.

Dios nos Guia y la V.n de la Guia

Estrada

Singª 23ª

Del 13 Domiº al 14 Lunes de Febrero 1853. al medio dia 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	E¼SE.	O.SO.	00¼
2	2	5			
3	2	8	"	"	"
4	3	"			
5	3	5			
6	4	"			
7	4	5	"	"	"
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	6	"	"	"	"
12	6	"			
1	6	5			
2	7	"			
3	6	5	"	"	"
4	5	6			
5	6	"			
6	7	"			
7	7	5	"	"	"
8	7	6			
9	7	"			
10	7	"	"	"	"
11	6	"			
12	5	"			

Variacion.... al N. O. 2 g.s 30.' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
81º 15'	2º	127'7	"	18'0	126	"
			"	18'0	126	"

Latitud salida. . . . . 30° 11' N.
Diferencia de latitud de est.a . . 18 S.
Latitud llegada de est.a . . . . 29 53 N.
Latitud observada. . . . . . . » »
Dif.a de Latitud observada. . . » »
Dif.a entre la est.a y observada. . » »
Suma de las dos Latitudes. . 60 04
Medio Paralelo. 30 02
Ap.o de Mno. Corregido. . . . . » »
Rumbo Corregido. . . . . . . » »
Dist.a Corregida. . . . . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . 35° 47' O.
Dif.a de Long. . . 2 26 E.
Long. lleg.a . . . 33 21 O.
Long. Cr. 53º 04' O.

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar este medio Dia Usamos la Mayor mura Estribor Con el Vto anotado Calmoso y mar Sorda del S. y S.O.

Amº Cielo claro horizt. Con Celajes Sueltas y chubascos y Refresco el Vto un poco

Amº lo mismo que anº horizt. de 4º y 3er qqte chubascos los demas Celajosos Vto Galeno apº todo Largo las 10 hs arriamos la Mayor por Causa de los chubascos Llegamos al medio Dia que no se pudo obserbar por Causa de Estar la Atmosfera Cubierta y Lloviendo Latd. de Estima 29º 53' N.

Dios nos Guia y la Vn de la Sisa

Estrader

Sing.a 26.a

Del 14 Lunes al 15 Mart.s de Febrero 1883 al medio dia 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	"	S.E.¼S.	S.O.	0°0
2	6	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7				
6	7	"			
7	6	8	"	"	"
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	6	5	"	"	"
12	5	"			
1	6	"			
2	6	5			
3	6	"	S.E.¼E.	N.O.	"
4	6	"			
5	3	5			
6	5	"			
7	6	"	S.62°E.	"	"
8	7	4			
9	7	"			
10	7	"	"	"	"
11	7	"			
12	7	"			

Variacion.... al N.O. 3 g.s 30'.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
82°15'	2°	90'8	"	13'2	89	"
59°45'	"	16'5	"	8'5	14'2	"
65°30'	"	41'0	"	17'0	37'3	"
			"	36'5	140'5	"

Latitud salida	29°53' N.
Diferencia de latitud de est.a	36' 0'
Latitud llegada de est.a	29.17 N.
Latitud observada	30°08' N.
Dif.a de Latitud observada	51' 0'
Dif.a entre la est.a y observada	15'
Suma de las dos Latitudes	60°01'
Medio Paralelo	30° 0'
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	53°21' O.
Dif.a de Long.	2°42' E.
Long. lleg.a	50°39' O.
Long. Ob.n	50°11' O.

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar este medio dia se aclaro el Cielo y Refresco el V.to un poco mar bonanza y ap.a todo Largo; Atm.o cielo claro horiz.t con Nubarrones Durante la Noche con un chubasco se llamo el V.to al N.O. Recio; Atm.o que se aclaro el cielo y horiz.t arrumbados ap.o dos Rizos al belacho y el Ris del trinquete Redondo V.to anotado Recio mar del V.to Llegamos al medio Dia que observe la Alt.a merid.a del ☉ 47°08' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 30°08' N.

Dios nos Guia y la V.n de la Gia

Sing.a 25.a

Del 15 Mar.s al 16 Mier.s de Febrero 1853, al medio dia 29.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	5	E.S.E.	N.NO.	00°¼
2	7	8			
3	7	8	〃	〃	〃
4	7	〃			
5	7	〃	S.72°E.	〃	〃
6	6	5			
7	6	〃	〃	〃	〃
8	6	〃			
9	6	〃	E.S.E.	〃	〃
10	6	5			
11	6	5	〃	〃	〃
12	6	5			
1	7	〃			
2	7	〃	〃	〃	〃
3	7	〃			
4	7	〃			
5	6	8			
6	6	8	S.E.	〃	〃
7	6	8			
8	6	8	〃	〃	〃
9	6	8	S.27°E.	〃	〃
10	6	8			
11	6	8	〃	〃	〃
12	6	8			

Variacion.... al N.O. 5 g.s 0'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
72°30'	20	29'8	〃	8'8	28'4	〃
77°00'	〃	25'5	〃	5'3	25'0	〃
72°30'	〃	60'3	〃	9'0	58'0	〃
50°00'	〃	20'4	〃	12'8	15'5	〃
32°00'	〃	27'2	〃	22'8	14'6	〃
			〃	58'7	141'5	〃

Latitud salida.	30°08' N.
Diferencia de latitud de est.a	58' S.
Latitud llegada de est.a	29°10' N.
Latitud observada.	29°22' N.
Dif.a de Latitud observada.	12' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	46' S.
Suma de las dos Latitudes.	59°30'
Medio Paralelo.	29°45'
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	51°39' O.
Dif.a de Long.	2°43' E.
Long. lleg.a	47°56' O.
Long. Cr.º	47°28' O.

ACAECIMIENTOS.

Con dos Rizos al velacho y trinquete Redondo Candonga y Foques Principiamos este medio Día; Atm.º cielo claro horiz.s chubascosos V.to Recio anotado ap.º dicho Pasamos la Noche con un Continuo de Serrasones poca agua y V.to duro Atm.º tiempo borrascoso Con un Continuo de Serrasones Corriendo a discreción de mar y V.to y llegamos al medio Día que Se aclaró el Zenit y tomé la Alt.a merid.a del ☉ 48°15' Cara al S. y me hallé en la Lat.d de 29°22' N.

Dios nos Guia y la V.n de la Guia que nos Calmen el tiempo

Sing.a 26.a

Del 16 Mierc.s al 17 Jueves de Feb.o 1853. al medio dia 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	7	2	S.SE.	N.NO.	00°.
2	7	2			
3	7	2	"	"	"
4	7	2			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	2	"	"	"
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"	"	"	"
12	6	5			
1	6	"	S.60°.E.	NO.¼O.	"
2	6	"			
3	6	5	"	"	"
4	6	"			
5	6	5	E.SE.	NO.	00°
6	6	2			
7	6	"	"	"	"
8	6	"			
9	6	2	S.60°.E.	"	"
10	6	5			
11	6	5	"	"	"
12	6	5			

Variacion.... al N.O. 6 g.s 00'.

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
28°.30'	2°	86'0	"	75'8	41'0	"
66".00'	"	50'3	"	20'0	46'0	"
73".30'	"	24'7	"	7'4	23'5	"
			"	103'2	110'5	"

Latitud salida	29°22' N.	Long. Sal.a 47°56' O.
Diferencia de latitud de est.a	1 43 S.	Dif.a de Long. 2°06' E.
Latitud llegada de est.a	27 39 N.	Long. lleg.a 45°50' O.
Latitud observada	27 49 N.	Long.d Cr.o 45°.22' O.
Dif.a de Latitud observada	" 10 N.	
Dif.a entre la est.a y observada	1 33 S.	
Suma de las dos Latitudes	57 11	
Medio Paralelo	28 35	
Ap.o de Mno. Corregido	» »	
Rumbo Corregido	» »	
Dist.a Corregida	» »	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »	

ACAECIMIENTOS.

Corriendo adiscrecion de mar y Viento
Recio anotado Princi presente medio Dia Con
los tres Risos al Velacho y el Grande del trinquete
Redondo a fin de huyr de la Gruesa mar
Am.o Cielo y horiz.s de mal Cariz. Con los yndicados
terminos pasamos la Noche que Calmo un poco
el V.to; Am.o lo mismo horiz. chubascosos las
8 h. Se aclararon los horiz. y al medio Dia obs.o
la Alt.a merid.a del ☉ 50°.08' Cara al S.
y me Resulto en la Lat. de 27°.49'. N. — —

Dios nos Guia y la V.n de la Pied.

Estrada

Sing.a 27.a

Del 17 Juev.s al 18 Vier.s de Febrero 1853. al medio dia 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	7	5	E.SE.	NE.	00°
2	7	8			
3	7	2	"	"	"
4	7	"			
5	7	"			
6	6	5			
7	6	5	"	"	"
8	7	"			
9	6	5			
10	6	"			
11	5	"	"	"	"
12	5	"			
1	6	"	E¼SE.	"	"
2	6	5			
3	6	"	"	"	"
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	5	E.	"	"
8	6	5			
9	6	"	N.73°E.	"	"
10	5	8			
11	5	5	"	"	"
12	6	"			

Variacion.... al N. O. 7 g.s 00' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
74°30'	2°	79'0	"	21'0	76'0	"
85°45'	"	36'5	"	3'0	36'8	"
83°00'	1er	13'0	1'5	0'0	13'0	"
66°00'	"	23'3	9'5	"	21'5	"
				24'0 −11'0		
			11'0	13'0	146'5	"

Latitud salida.	27°49' N.
Diferencia de latitud de est.a	13' S.
Latitud llegada de est.a	27°36' N.
Latitud observada.	27°53' N.
Dif.a de Latitud observada.	17' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	4' N.
Suma de las dos Latitudes.	55°42'
Medio Paralelo.	27°51'
Ap.o de Mno. Corregido.	
Rumbo Corregido.	
Dist.a Corregida.	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.a	45°50' O.
Dif.a de Long.	2°46' E.
Long. lleg.a	43°04' O.
Long. Cr.o	45°15' O.

ACAECIMIENTOS.

Con dos Rizos al Velacho y el Riz Grande del trinquete Redondo V.to Recio anotado y mar Gruesa del V.to y N. Cielo claro horiz.s con Celajes Calimosos principiamos este medio dia

Am.o con un continuo de chubascos de neblina

Am.o que calmo el V.to y Cielo claro horiz.s con Celajes Calimosos y largamos los Rizos del Velacho las 10h.s tomamos un Riz al Velacho por Causa de Refrescar mas el V.to llegamos al medio dia que tome la Alt.a Merid.a del ☉ 50°25' Cara al S. y me hallé en la Lat.d de 27°53' N.

D. N. G. y la v.a de la Sira

Estrader

Sing.a 28.a

Del 18 Vier.s al 19 Sab.o de Feb.o 1853 al medio dia 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	6	5	E¼NE.	Nd.	"
2	7	"			
3	6	5	"	"	"
4	6	"			
5	5	5			
6	5	2			
7	5	5	"	"	"
8	6	5			
9	6	"			
10	5	5	"	"	"
11	5	"			
12	5	"			
1	5	5	"	N.	"
2	5	2			
3	5	5	"	"	"
4	6	"			
5	6	"			
6	6	5	"	"	"
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"	N75°E	"	"
10	6	5			
11	6	"	"	"	"
12	6	5			

Variacion.... al N. 0. 10 g.s 00' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
68°45'	1er	117'4	43'5	"	109	"
65°00'	"	25'0	10'5	"	22'8	"
			54'0	"	131'8	"

Latitud salida.	27° 53' N.
Diferencia de latitud de est.a	54' N.
Latitud llegada de est.a	28 47 N.
Latitud observada.	28 56 N.
Dif.a de Latitud observada.	9 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	1 03 N.
Suma de las dos Latitudes.	56 49
Medio Paralelo.	28 24
Ap.o de Mno. Corregido.	
Rumbo Corregido.	
Dist.a Corregida.	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.a	43 01 O.
Dif.a de Long.	2 29 E.
Long. lleg.a	40 45 O.
Long. Cr.	39° 02 O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio este medio Dia Con dos Risos
á la Mayor y uno al Velacho Ptto. y Vto.
Galeno anotado mar picada del Nte. y E. y N.
cielo entre Claro horiz.s Celajosos — —
Am.o ygualez terminos y se abonanzá la mar
que Largamos los Risos de la Mayor Durante
la Noche Largamos el Ris del Velacho — —
Am.o cielo claro horiz.s Con Celajes bolantes
Cariz de buen tiempo y Largamos el Guanete
mar Larga del N. —
Llegamos al medio Dia que obrd.e la Alt.a merid.a
del ☉ 49°44' Cará al S. y me Resulto en la Lat.d de
28°56' N. — Dios nos Guia y la V.n de la Pisa

Estrader

Del 19 Sab.º al 20 Domin.º de Febrero 1853 al medio dia 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	″	E.¼NE.	N.	00°″
2	4	5			
3	4	″	″	″	″
4	4	5			
5	4	″	E.¼SE.	″	″
6	4	″			
7	3	″	″	″	″
8	2	″			
9	2	″	SE.	ENE.	″
10	2	″			
11	2	″	″	″	″
12	2	″			
1	2	″	SE.¼E.	″	2°″
2	2	″			
3	2	″	″	″	″
4	3	″			
5	3	″	SE.¼S.	E.	
6	3	″			
7	4	″			
8	4	″			
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. 0. 13 g.s 00.' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
65°45'	1.er	19'0	7'5	″	17'5	″
88°15'	″	13'0	0'5	″	13'0	″
58°00'	2.º	8'0	″	4'5	6'8	″
67°15'	″	8'0	″	3'5	8'8	″
44°45'	″	22'0	″	15'5	16'8	″
7°30'	1.er	4	4'0	23'5	0'5	
				12'		
			12'0	11'5	61'6	

Latitud salida.	28° 56' N.	Long. Sal.a	40° 35' O.
Diferencia de latitud de est.a	11' N.	Dif.a de Long.	1° 10' E.
Latitud llegada de est.a	28° 45' N.	Long. lleg.a	39° 25' O.
Latitud observada.	28° 50' N.	Long.d Cr.o	37° 45' O.
Dif.a de Latitud observada.	5' N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	6' N.		
Suma de las dos Latitudes.	57° 46'		
Medio Paralelo.	28° 53'		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio Con todo ap.º Largo Siñiendo al V.to anotado mura babor mar picada del N. y NE. Am.º cielo claro horiz.t Con Celajes Sueltas pasamos la Noche Con ventolinas del 1.er qq.te Am.º lo mismo que an.º las 10 h. biramos de la buelta del N. llegamos al medio Dia que tome la Alt.a Meridiana del ☉ 50° 11' Cara al S. y me halle en la Lat. de 28° 50' N. —

Dios nos Guia y la V.n de la Pisa

Estrader

Sing.a 30.a

Del 20 Dom.o al 21 Lunes de Febrero 1853 al medio dia 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	2	〃	N.	E.S.E.	00° 〃
2	1	S			
3	1	S	〃	〃	〃
4	1	〃			
5	1	〃			
6	1	〃			
7	〃	〃		Calmá	
8	〃	〃			
9	〃	〃			
10	〃	〃			
11	〃	〃	〃	〃	〃
12	〃	〃			
1	〃	〃			
2	〃	〃			
3	〃	〃	〃	〃	〃
4	1	〃	E.N.E.	S.E.	
5	1	〃			
6	1	〃			
7	1	〃	〃	〃	〃
8	1	S			
9	2	〃	E.¼N.E.	S.	〃
10	2	S			
11	2	S	〃	〃	〃
12	4	S			

Variacion.... al N. 0. 13 g.s 30'. Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
13°30'	4to	8'0	7'8	〃	〃	2'0
S44°00'	1er	5'5	3'2	〃	4'5	〃
65°15'	〃	11'5	4'5	〃	10'5	〃
					15'0	
					-2'0	
			15'5	〃	13'0	2'0

Latitud salida.	28° 50' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 16' N.
Latitud llegada de est.a	29 » 06 N.
Latitud observada.	29 » 13' N.
Dif.a de Latitud observada.	» 7 » N.
Dif.a entre la est.a y observada.	58 » 03 » N.
Suma de las dos Latitudes.	29 » 1 »
Medio Paralelo.	» »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	39° 25' O.
Dif.a de Long.	» 15' E.
Long. lleg.a	39 » 10' O.
Long.d Cr.o	37° 42' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Viñiendo de la bueltá del N.
Atm.o calmá Cielo claro horiz.s Con algunos
Celajes Sueltos mar Largá del N. así
pasamos la Noche
Atm.o Con la Ventolina al S.E.
Llegamos al medio Día que observe la Alt.a
Meridiana del ☉ 50°10'. Cara al S. y me Resul
to en la Lat.d de 29°13'. N.

Dios nos Guía y la V.n de la Sma.

Estrader

Singª 31ª

Del 21 Lunes al 22 Mart. de Febrero 1853. al medio dia 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	5	E.	S.O.	00° ″
2	6	5			
3	6	5	″	″	″
4	6.	″			
5	5	5	E.¼N.E.	O.	″
6	6	″			
7	3	″	″	″	″
8	2	″			
9	6	″			
10	5	″			
11	5	″	″	″	″
12	5	″			
1	5	″	E.S.E.	S.SO.	″
2	5	5			
3	3	5	″	″	″
4	5	5			
5	6.	5	E.	″	″
6	7	″			
7	7	2	″	″	″
8	7	2			
9	7	5			
10	8	″			
11	7	5	″	″	″
12	7	″			

Variacion.... al N. O. 15 g.s 00' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
75° 00'	1er	82'4	21'8	″	73'5	″
63° 45'	″	33'5	15'0	″	30'0	″
70° 06'	″	21'5	7'2	″	20'5	″
			44'0	″	130'0	″

Latitud salida.	29° 13' N.
Diferencia de latitud de est.a	44' N.
Latitud llegada de est.a	29 57 N.
Latitud observada.	30 02 N.
Dif.a de Latitud observada.	5 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	49 N.
Suma de las dos Latitudes.	59 15
Medio Paralelo.	29 37
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	39° 10' O.
Dif.a de Long.	2 28 E.
Long. lleg.a	36 42 O.
Long. Crº	35° 12' O.

ACAECIMIENTOS.

Al dar Principio este medio Dia Refresco un poco el Vto anotado —

Anº Con la atmosfera Cubierta Vto flojo variable del 3º qqte mar Larga del N.E. pasamos la Noche Sin Novedad —

Amº lo mismo que anº excepcion de aber Refrescado mas el Vto anotado

llegamos al medio Dia que tome la Altª merd del ☉ 69° 42' Cara al S. y me halle en la Latd de 30° 02' N.

Dios nos Guia y la Vn de la Sisa

Estrader

Singª 32ª

Del 22 Marʃ al 23 Mier. de Febº 1853. al medio dia 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	E. 5º N.	O. 10.	00º
2	7	"			
3	6	"	"	"	"
4	5	5			
5	5	"	E. ¼ NE	Vario	"
6	4	"			
7	3	"	"	"	"
8	2	"			
9	2	"			
10	2	"			
11	3	"	"	"	"
12	3	5			
1	3	"			
2	2	"			
3	3	"	"	"	"
4	3	"			
5	2	5			
6	2	"			
7	2	5	"	"	"
8	3	"			
9	2	"			
10	2	"	"	"	"
11	3	5			
12	4	"			

Variacion.... al N. 0.16 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
69º00' — —	1er	25'5	9'2	"	23'8	"
62"45' — —	"	57'0	26'0	"	51'0	"
			35'2	"	74'8	"

Latitud salida.	30º02' N.	Long. Sal.a	36º42' O.
Diferencia de latitud de est.a	» 35' N.	Dif.a de Long.	1'26' E.
Latitud llegada de est.a	30. 37' N.	Long. lleg.a	35. 16. O.
Latitud observada.	31 00' N.	Long. Crº	33º46.O
Dif.a de Latitud observada.	» 23 N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	» 58 N.		
Suma de las dos Latitudes.	61. 02.		
Medio Paralelo.	30. 31.		
Ap.º de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Continuamos Siguiendo el Rbº que esta anotado en la tabla y Vto Galeno Cielo y horizte chubascoso ap.º todo largo las 2h paso un Bergantin que Siñe de la bulta del N. y las 4h arriamos la Mayor Ano Lloviendo y Calmo mas el Vto Con chubascos del 3º y dº 4º q.te

Amº todo Serrado de agua y poco Vto las 8h se aclaro un poco el Zenit asta las 10h Lloviendo otra vez apº trinquete y Velacho Con dos Rizos mar gruesa del E.

Llegamos al medio Dia que obsv.e la Altª merid.ª del ☉ 69º07' Cara al S. de poca Confianza por Causa delos chubascos y me Resulto en la Latd 31º00' N.

Dios nos Guia y la Vª de la Siña Estrader

Sing.ª 33.ª

Del 23 Miér.s al 24 Jueves de Febrero 1853 al medio dia 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	5	E.N.E.	N.O.	00°
2	3	//			
3	3	//	//	//	//
4	3	5			
5	6	//			
6	6	//			
7	6	//	//	//	//
8	6	//			
9	5	5	//	O.N.O.	//
10	5	//			
11	5	//	//	//	//
12	5	//			
1	7	//			
2	7	5			
3	7	5	//	//	//
4	7	5			
5	7	//	E.	//	//
6	7	//			
7	6	5	//	//	//
8	6	5			
9	6	5			
10	6	5	//	//	//
11	6	5			
12	6	5			

Variacion.... al N.O. 19 -- g.s 00'. Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
48°,,30'---	1.er	87'0	58'0	//	65'0	//
71,,00'---	//	53'0	17'0	//	50'0	//
			75'0	//	115'0	//

Latitud salida.	31° 00' N.
Diferencia de latitud de est.ª	1 » 15 » N.
Latitud llegada de est.ª	32 » 15 » N.
Latitud observada.	32 » 16 » N.
Dif.ª de Latitud observada.	» 1 » N.
Dif.ª entre la est.ª y observada.	1 » 16 » N.
Suma de las dos Latitudes.	63 » 16 »
Medio Paralelo.	31 » 38 »
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.ª Corregida.	» »
Dif.ª de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.ª	35 » 16 O.
Dif.ª de Long.	2 » 14 E.
Long. lleg.ª	33 » 02 » O.
Long. Cr.º	31° 32' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos la presente Sing.ª Con Calma y Llo
viendo las 2h. Con un chubasco que nunca se
acaban nos Rolo al V.to N.O. Recio ———
Am.º cielo y horiz.s chubascosos ap.º dos Risos
a cada vela y V.to anotado Pasamos la Noche Con
un Continuo de Serrasones
Am.º tiempo tempestuoso ap.º Velacho Con
dos Risos y trinquete Redondo Con el Ris y Candonga
al Palo mayor
llegamos al medio Dia que tome la Alt.ª mer.ª
del ☉ 68°.12'. Cara al S. y me Resulto en la Lat.
de 32°.16'. N. Dios nos Guia y la V.n dela Stiª

Estradey

Sing.a 34.a

Del 24 Juev.s al 25 Vier.s de Feb.o 1853. al medio dia 39

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	E.	O. S.O.	00.o							
2	6	6				70.o 30.'	1.er	49.1	16.5	"	46.3	"
3	6	"	"	"	"	81" 45.'	"	11.6	1.5	"	11.5	"
4	6	5										
5	5	"										
6	4	5	"	"	"							
7	3	"										
8	2	"										
9	2	"										
10	2	"							18.0	"	58.0	"
11	2	"	"	"	"							
12	2	"										
1	1	"										
2	"	"										
3	"	"	"	"	"							
4	"	"										
5	"	"										
6	"	"										
7	1	"	E¼S.E	N.E¼E.	"							
8	1	"										
9	2	"										
10	2	"										
11	3	"	"	"	"							
12	2	6										

Variacion.... al N. O. 19 g.s 30.'

Latitud salida	32 ° 16.' N.
Diferencia de latitud de est.a	" 18." N.
Latitud llegada de est.a	32 34. N.
Latitud observada	32 44. N.
Dif.a de Latitud observada	" 10. N.
Dif.a entre la est.a y observada	" 28. N.
Suma de las dos Latitudes	65 " 00
Medio Paralelo	32 " 30 "
Ap.o de Mno. Corregido	" "
Rumbo Corregido	" "
Dist.a Corregida	" "
Dif.a de Latitud en P. Mds.	" "

Long. Sal.a	33 ° 02.' O.
Dif.a de Long.	1 ° 9.' E.
Long. lleg.a	31 ° 53.' O.
Long. Cro.	30.° 23.' O.

ACAECIMIENTOS.

Seguimos este medio Dia Con el Apo. dicho en la anterior Rbo. y Vto. Recio anotado mar Gruesa del N. N.O. N.E. y Ote. Cielo y horizte. Cerrados de agua y Vto. las 2 hs. Se aclaro el Orizte. del Ote. y las 4 hs. Calmo el Vto. An. Vto. Calmoso y mucha mar de los 4 cro. qqte. Pasamos la noche Con Calma y mucho Contraste que hacen trabajar mucho el buque al amanecer Son damos la bomba y encontramos nueve pulgadas de agua Con la atmosfera Cubierta Calma y la Gruesa mar de los Cuatro Cuadrantes las 6½ hs. Se llamo la Ventolina al N. N.E. Lleg.o al medio dia que tome la Altra. merid.a del ☉ 48.° 06.' Cara al S. y me halle en la Latd. de 32.° 44.' N. D. N. G. y la V.n de la Sra.

Singª 35ª

Del 25 Viert. al 26 Sabº de Febrero 1853 al medio dia 60

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	S. 72° E.	N. NE.	00°
2	2	5			
3	2	5	"	"	"
4	3	"			
5	"	"	E. S. E.	O.	00°
6	"	"			
7	"	"	"	"	"
8	"	"			
9	1	5			
10	1	"			
11	1	5	"	"	"
12	1	"			
1	1	5			
2	2	"			
3	2	5	"	"	"
4	3	"			
5	2	"		Calma	
6	"	5			
7	"	"	"	"	"
8		"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"	"	"	"
12	"	"			

Variacion.... al N. 0. 19 g.s 30' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
88° 30'	1er	10'5	0'5	"	10'5	"
75 " 30'	"	32'5	8'5	"	31'5	"
			9'0	"	42'0	"

Latitud salida	32° 44' N.
Diferencia de latitud de est.a	9' N.
Latitud llegada de est.a	32 53 N.
Latitud observada	32 52 N.
Dif.a de Latitud observada	1 S.
Dif.a entre la est.a y observada	8 N.
Suma de las dos Latitudes	65 36
Medio Paralelo	32 48
Ap.º de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	31° 50' O.
Dif.a de Long.	50' E.
Long. lleg.a	31° 00' O.
Long. Crº	29° 11' O.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos Siguiendo Siniendo el Vto Flojo anotado mura babor mar larga del Eto Forda del Oe aps todo largo Anº Cielo claro horizs chubascosos pasamos la Noche con Ventolinas Variables del 3º y 4º qte Amº Calma y mar picada del 2º qte Llegamos al medio dia que tome la Altª Meridiana del ☉ 68º 17' Cara al S. y me Resulto en la Latd de 32º 52' N.

D. N. G. y Lavd de la Lira

Estrades

Singª 36ª

Del 26 Sabº al 27 Domº de Febrero 1853 al medio dia 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	"	"	"	"	"
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"	"	"	"
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"	"	"	"
12	"	"			
1	"	"			
2	"	9	E.NE.	NE.	
3	1	"			
4	2	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"	"	"	"
8	2	"			
9	2	5	E.¼NE.		
10	3	"			
11	3	"	"	"	"
12	3	2			

Variacion.... al N. O. 20 g.s 00' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
47º 30'	1er	11'5	8'0	"	8'5	"
58º 45'	"	11'7	6'0	"	10'0	"
			14'0	"	18'5	"

Latitud salida.	32º 52' N.
Diferencia de latitud de est.a	14' N.
Latitud llegada de est.a	33 06 N.
Latitud observada.	33 22 N.
Dif.a de Latitud observada.	16 N.
Dif.a entre la est.a y observada.	30 N.
Suma de las dos Latitudes.	66 16
Medio Paralelo.	33 07
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	31º 03 O.
Dif.a de Long.	22 E.
Long. lleg.a	30 41 O.
Longd. Crº	29º 04' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos en Calma Sin Govierno
Anº Calma paramos la Noche Calma
AMº Con la Ventolina al NE. y mar picada
del Ete Cielo y horizte Celajes ... todo Largo
llegamos al medio que observe la Altª Me
ridiana del ☉ 48º 13' Cara al S. y me halle
en la Latd. de 33º 22' N.

Dios nos Guia y la V. de la Sisa

Estrader

Sing.a 37.a

Del 27 Dom.o al 28 Lunes de Febrero 1853 al medio dia 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	3	2	E.	S.SE.	5¼
2	3	5			
3	3	5	"	"	"
4	4	"			
5	3	5	E.¼N.E.	"	"
6	3	"			
7	3	5	"	"	"
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"	"	"	"
12	4	"			
1	4	"	E.S.E.	"	"
2	4	"			
3	4	"	"	"	"
4	3	5			
5	3	2	E.		
6	3	2			
7	4	"	"	"	"
8	4	5			
9	5	"			
10	5	5			
11	5	2			
12	5	"			

Variacion.... al N.O. 21 g.s 00' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
69°00'	1.er	93 1/3	36	"	89'5	"
			34	"	89'5	"

Latitud salida	33°22' N.
Diferencia de latitud de est.a	34' N.
Latitud llegada de est.a	33°56' N.
Latitud observada	34°09' N.
Dif.a de Latitud observada	13' N.
Dif.a entre la est.a y observada	47' N.
Suma de las dos Latitudes	67°31'
Medio Paralelo	33°45'
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	30°41' O.
Dif.a de Long.	1°48' E.
Long. lleg.a	28°53' O.
Long.d Cr.o	27°38' O.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo el V.to anotado Flojo mura Estribor
mar picada del E.te Cielo claro horiz.s Neblinosos
principiamos este medio Día
Am.o Cielo y horiz.s chubascosos y tomamos dos
Rizos a la Mayor uno al velacho por haber Refres
cado mas el V.to y la mar del E.te y S.E.
Am.o Cielo claro horiz.s con Celajes Sueltas los
demas terminos dichos
Llegamos al medio Día que tome la Alt.a
Merid.a del ☉ 47°49' Cara al S. y me Resultó
en la Lat.d de 34°09' N.

Dios nos Guía y la V.n de la Guia

Estrades

Sing.a 38.a

Del 28 Lunes al 1.o Martes de Marzo 1853 al medio dia 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	5	E.¼NE	S.	8°¼
2	6	5			
3	6	"	"	"	"
4	5	"			
5	6	"	E		
6	6	5			
7	5	"	"	"	"
8	4	"			
9	4	"			
10	5	"			
11	5	"	"	"	"
12	5	"			
1	4	5		Vario del 1.er al 4.o	
2	4	2			
3	4	2	"	"	"
4	4	"			
5	4	5			
6	5	"			
7	4	5	"	"	"
8	5	"			
9	5	5			
10	5	"	"	"	"
11	5	5			
12	6	"			

Variacion.... al N. O. 22 g.s estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
74°15'	1h	23	6'0	"	22	"
63°00'	"	98'4	44'0	"	87	"
			50'0	"	109	"

Latitud salida	34°09' N.
Diferencia de latitud de est.a	50' N.
Latitud llegada de est.a	34°50' N.
Latitud observada	34°59' N.
Dif.a de Latitud observada	0
Dif.a entre la est.a y observada	50' N.
Suma de las dos Latitudes	69°08'
Medio Paralelo	34°34'
Ap.o de Mno. Corregido	
Rumbo Corregido	
Dist.a Corregida	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	

Long. Sal.a	28°53' O.
Dif.a de Long.	2°12' E.
Long. lleg.a	26°41' O.
Long.d Cr.o	25°28' O.

ACAECIMIENTOS.

Al dar Principio a esta Sing.a Calmo el V.to un poco que Largamos los Rizos de la Mayor y Gavacete mar siempre picada del E.SE.
An.o que Calmo un poco el V.to y la marejada mas bonanza cielo entre claro horiz.s neblinosos
Pasamos la noche sin novedad —
Am.o lo mismo que an.o
Llegamos al medio dia que obs.e la Alt.a Merid.a del ☉ 47°22' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 34°59' N.

D. N. G. y la V.n de la Sma — Entrada

Sing.ª 39ª

Del 1º Mar.s al 2 Miérc.s de Marzo 1853 al medio dia

Variacion.... al N. O. 22 g.s 30'

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	〃	E.¼S.E.	S.	
2	6	5			
3	5	5	〃	〃	〃
4	6	〃			
5	6	〃			
6	6	〃			
7	5	5	〃	〃	〃
8	5	〃			
9	5	〃			
10	5	〃	〃	〃	〃
11	5	〃			
12	5	〃			
1	5	〃			
2	6	〃			
3	6	〃	〃	〃	〃
4	6	〃			
5	6	〃	E.S.E.	S.S.O.	
6	6	〃			
7	6	〃	〃	〃	〃
8	6	〃			
9	6	〃			
10	5	〃	〃	〃	〃
11	5	5			
12	5	5			

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78°〃45'	1er	89's	17	〃	88	〃
90〃00'	2.	46'0	〃	〃	46	〃
			17	〃	134	〃

Latitud salida	34°59' N.
Diferencia de latitud de est.a	17' N.
Latitud llegada de est.a	35.16. N.
Latitud observada	35.39. N.
Dif.a de Latitud observada	23 N.
Dif.a entre la est.a y observada	46 N.
Suma de las dos Latitudes	70.38.
Medio Paralelo	35.19.
Ap.º de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	26.41. O.
Dif.a de Long.	2.45. E.
Long. lleg.a	23.56. O.
Long.d Dº	22〃43' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos como la anterior Sing.ª
A.n.º Cielo claro horz.s chubascosos Btº y V.to
anotado mar picada del E.te y somoguda del O.e
ap.º todo largo pasamos la noche sin novedad –
A.m.º lo mismo que A.n.º
llegamos al medio dia que tomé la Alt.a
Meridiana del ☉ 67°〃05' cara al S. y me
resultó en la Lat.d de 35°〃39' N. –

Dios nos Guia y la V.n de la Sisa

Estrader

Sing.ª 40.ª

Del 2 Mier.s al 3 Jueves de Marzo 1853 al medio dia 45.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	E.SE.2°S.	SO.	00° ″
2	6	8			
3	6	8	″	″	″
4	6	2			
5	6	″	SE.	″	″
6	6	″			
7	S	″	″	″	″
8	S	″			
9	S	″	S.SE.	″	″
10	S	S			
11	6	″	″	″	″
12	S	S			
1	S	8			
2	6	″			
3	S	S	″	″	″
4	6	S			
5	6	8	″	″	″
6	6	″			
7	S	S	E.SE.	″	″
8	S	″			
9	S	S			
10	S	S	″	″	
11	S	S			
12	S	S			

Variacion.... al N.O. 23 g.s 00' Este

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
88°00'	2°	26'3	″	1'0	26'5	″
68°00'	2°	22'0	″	8'3	20'5	″
45°30'	″	58'6	″	40'8	41'8	″
89°30'	1er	32'5	0'5	″	32'5	27
				50'1		
				— 5		
				49'6	120'6	

Latitud salida.	35°39' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 49» N.
Latitud llegada de est.a	34»50» N.
Latitud observada.	35»15» N.
Dif.a de Latitud observada.	» 25» N.
Dif.a entre la est.a y observada.	» 26» S.
Suma de las dos Latitudes.	70»54»
Medio Paralelo.	35»27»
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	23°56' O.
Dif.a de Long.	2»28» E.
Long. lleg.a	21»28» O.
Long.d Cr.º	20°15' O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio esta Sing.ª Con todo ap.º Largo y Las botantes Con el V.to Galeno anotado y Vario del 3.er q.te Cielo claro horiz.s chubascosos

Am.º Lloviendo pasamos la noche Con chubascos —

Am.º cielo y horiz.s chubascosos y Lloviendo Llegamos al medio Dia que Se aclaro un poco al Zenit y observe la Alt.ª Merid.ª del ☉ 67°51' y me halle en la Lat.d de 35°15' N. pero de poca Confianza.

D. N. G. y la V.n de la Via

Estrader

Sing.a 45.a

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Marzo 1853. al medio dia 46

Variacion.... al N. 0. 23 g.s 30'. Estimada

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	5	5	E.N.	O.S.O.	00°
2	6	"			
3	6	5	"	"	"
4	7	"			
5	5	5			
6	6	"			
7	4	"	"	"	"
8	4	"			
9	3	5			
10	5	"			
11	5	"	"	"	"
12	5	"			
1	5	"		S.	
2	5	"	"	"	"
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	E.¼N.	Vario	
6	5	5			
7	5	"	"	"	"
8	5	"			
9	5	"	E.5°N.	S.S.E.	
10	4	5			
11	4	5	"	"	"
12	4	8			

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
89°00'	1er	83'	3	"	83	"
78°45'	"	21'	4'5	"	20'5	"
61°30'	"	18'8	9'0	"	16'5	"
			16'5	"	120'0	"

Latitud salida.	35°15' N.
Diferencia de latitud de est.a	16' N.
Latitud llegada de est.a	35°31' N.
Latitud observada.	35°36' N.
Dif.a de Latitud observada.	5' N.
Dif.a entre la est.a y observada.	21' N.
Suma de las dos Latitudes.	70°51'
Medio Paralelo.	35°25'
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	21°28' O.
Dif.a de Long.	2°27' E.
Long. lleg.a	18°01' O.
Long. obs.o	17°41' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio Día Con todo apo. Largo y Lloviendo abundante Vto anotado flojo y Vario; Atmo Lloviendo Con Grandes Nubarrones y así pasamos la Noche asta al amanecer que Se aclaro y Largamos los Rizos que tomamos al anochecer —

Llegamos al medio Día que tomé la Altd Meridiana del ☉ 47°53' Cara al S. y me Resulto en la Latd de 35°36' N. —

Diós nos Guia y la V. de la Visa

Estrader

Singª 42ª

Del 4 Viernes al 5 Sabado de Marzo 1853 al medio dia 47

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	S	E¼NE	SE¼S	
2	4	"			
3	4	"	"	"	"
4	3	S			
5	3	S			
6	3	S	"	"	"
7	3	S			
8	3	S			
9	3	S			
10	3	S			
11	3	"	"	"	"
12	2	"			
1	1	"			
2	1	"			
3	1	"	"	"	"
4	1	"			
5	"	"		Calma	
6	"	"			
7	"	"	"	"	"
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"	"	"	"
12	"	"			

Variacion.... al N.O. 23 g.s 48' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
SS°,, 00'	1er	50'0	29	"	41	"
			29	"	41	"

Latitud salida.	35° 36' N.	Long. Sal.a	19° 01' O.
Diferencia de latitud de est.a	» 29 N.	Dif.a de Long.	» 51 » E.
Latitud llegada de est.a	36 » 05 » N.	Long. lleg.a	18 » 10 » O.
Latitud observada.	36 » 7 » N.	Long.d Cr.o	16° 51' O.
Dif.a de Latitud observada.	» 2 » N.		
Dif.a entre la est.a y observada.	» 31 » N.		
Suma de las dos Latitudes.	71 » 43		
Medio Paralelo.	35 » 51 »		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo el V.to anotado Calmoso y mar larga del NO. Principiamos este medio Dia Atmo. Cielo claro horizte. Celajosos Atmo. y V.to anotado mar dicha apo. todo Largo Atmo. Calma —

Llegamos al medio Dia Calma y observe la Altª Meridª del ☉ 47°,, 45' Cara al S. y me halle en la Lat. de 36°,, 07' N. —

Dios nos Guie y la V.n de la Guia

Estrada

Sing.a 63.a

Del 5 Sabado al 6 Domingo de Marzo 1853 al medio dia 68

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	1	〃	E.N.	N.O.	00°〃
2	1	〃			
3	1	〃	〃	〃	〃
4	1	〃			
5	2	5	E.N.	O.N.O.	〃
6	3	〃			
7	3	〃	〃	〃	〃
8	4	〃			
9	4	5			
10	5	〃			
11	5	〃	〃	〃	〃
12	5	〃			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	〃	〃	〃	〃
4	5	5			
5	6	〃			
6	6	5			
7	6	6	〃	〃	〃
8	6	8			
9	6	8			
10	6	8			
11	7	5	〃	〃	〃
12	7	5			

Variacion.... al N.O. 23 g.s 30'. Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
89°.00'	1/4	1126	3	〃	112	〃
			3	〃	112	〃

Latitud salida.	36°07' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 3 » N.
Latitud llegada de est.a	36 .10 » N.
Latitud observada.	36 .17 » N.
Dif.a de Latitud observada.	» 7 » N.
Dif.a entre la est.a y observada.	» 10 » N.
Suma de las dos Latitudes.	72 .26
Medio Paralelo.	36 .12 »
Ap.o de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	18°00' O.
Dif.a de Long.	2 .16 E.
Long. lleg.a	15 .44 O.
Long.d Cr.o	15°.01' O.

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con la Ventolina anotada y mar poca del N.O. las 6h. Recalo un poco el V.to anotado; Am.o cielo claro horiz.s celajosos pasamos la Noche con algunos chubasquillos de Neblina; Am.o Cielo y horiz.s Neblinosos y V.to vario del 6.o q.te los demas termi nos dichos llegamos al medio Día que tomé la Alt.a merid.a del ☉ 67°.59'. Cara al N. y me Resultó en la Lat.d de 36°.17' N. —

Dios nos Guíe y la V.n de la Pisa

Estrader

Sing.a 41.a

Del 6 Dom.o al 7 Lunes de Marzo 1855. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	6	E.S.E.	N.O.	00°
2	7	6			
3	8	"	"	"	"
4	7	5			
5	6	"	S.62°E.	N.	5°
6	4	5			
7	6	"	"	"	"
8	5	"		N.N.E.	
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"	"	"	"
12	7	"			
1	6	5			
2	6	5			
3	7	"	"	"	"
4	7	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"	"	"	"
8	6	"			
9	6	5			
10	6	5	"	"	"
11	6	"			
12	6	5			

Variacion.... al N. 0. 22 g.s Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
89° 30'	1.er	160.7	1.0	"	160.7	"
			1.0	"	160.7	"

Latitud salida.	36° 17' N.	Long. Sal.a	15° 54'.0
Diferencia de latitud de est.a	» 1' N.	Dif.a de Long.	3 18' E.
Latitud llegada de est.a	36 18 N.	Long. lleg.a	12 36 0.
Latitud observada.	36 17 N.	Long.d Cr.o	11° 39'.0
Dif.a de Latitud observada.	» 1 S.		
Dif.a entre la est.a y observada.	» 60 »		
Suma de las dos Latitudes.	72 34 »		
Medio Paralelo.	36 17 »		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dimos Como la anterior Sing.a
Al anochecer Se llamo el V.to al N. Con neblina y aferramos el Guanete asi Pasamos la noche y Am.o Con la atmosfera Cubierta V.to Galeno y vario del 1.er q.te mar poca del N. y Largamos el Guanete —
Llegamos al medio Dia que observe la Alt.a Merid.a del ☉ 48°22' Cara al S. y me halle en la Lat. de 36°17' N.—

D. N. G. y la V. de la Vila

Estrader

Singª 45ª

Del 7 Lunes al 8 Mar.s de Marzo 1852. al medio dia 50

Variacion.... al N. O. 22 .. g.s 30'. Estimada

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	E.S.E.	N.N.E.	00º
2	6	5			
3	6	5	〃	〃	〃
4	7	〃			
5	7	〃			
6	7	〃	〃	〃	〃
7	7	〃			
8	7	〃			
9	7	〃		–	
10	6	5			
11	6	5	〃	〃	〃
12	6	5			
1	6	〃			
2	5	5	〃	〃	〃
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	6	5			
7	6	5	〃	〃	〃
8	6	5			
9	6	5	SE¼E.		
10	6	5			
11	5	5	〃	〃	〃
12	5	〃			

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
90º —	E.	128'5	〃	〃	128	〃
78º 45' —	Eº	23'5	〃	5	23	〃
				5	151	〃

Latitud salida.	36º 17' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 5 » S.
Latitud llegada de est.a	36 » 12 » N.
Latitud observada.	36 » 9 » N.
Dif.a de Latitud observada.	» 3 » S.
Dif.a entre la est.a y observada.	» 8 » S.
Suma de las dos Latitudes.	72 » 26 »
Medio Paralelo.	36 » 13 »
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	12º 36' O.
Dif.a de Long.	3 º 07' E.
Long. lleg.a	9 º 29' O.
Long. Cr.o	8º 31' O.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos Siñiendo el Vto anotado Ga
leno mura babor Con todo Apº Largo y
Cariz de N., Atmº Con la atmosfera Cubier
ta pasamos la Noche Sin Novedad
Atmº lo mismo que antº
Llegamos al medio Día que observé la
Altª Meridª del ☉ 48º 53' Cara al S. y
me Resultó en la Latd de 36º 09' N.
S. N. G. y la V. de la Sia

Estrader

Ving.a 66.a

Del 8 Mar.s al 9 Mier.s de Marzo 1853, al medio dia 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	5	E.S.E.	S.N.E.	
2	5	"			
3	5	"	"	"	"
4	5	"			
5	5	"			
6	4	"			
7	4	5	"	"	"
8	4	8			
9	5	"			
10	5	5			
11	5	5	"	"	"
12	6	"			
1	5	5		Vario del 1.º qu.te	
2	5	2			
3	5	"	"	"	"
4	5	2			
5	5	"	S.E.¼E.		
6	5	"			
7	4	5	"	"	"
8	3	5			
9	3	5			
10	3	"			
11	3	5	"	"	
12	4	"			

Variacion.... al N. O. 22 g.s 30' Estimado

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
84º 30'	– 2º	81'7	"	8	81	"
78" 45'	– "	32'	"	6	31'5	"
				14	112'5	

Latitud salida	36º 09' N.
Diferencia de latitud de est.a	14' N.
Latitud llegada de est.a	35" 55' N.
Latitud observada	35" 51' N.
Dif.a de Latitud observada	6 S.
Dif.a entre la est.a y observada	18 S.
Suma de las dos Latitudes	72 »00
Medio Paralelo	36 »00
Ap.º de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »
Long. Sal.a	9º 29' O.
Dif.a de Long.	2º 19' E.
Long. lleg.a	7º 10' O.
Long.d Cr.o	6º 09' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Con la Anterior Ving.a

A n.º 1 Con la atmosfera Cubierta ap.º todo Largo mar picada del N.E. pasamos la Noche Sin Novedad —

A m.º lo propio que a n.º

Llegamos al medio Dia que tome la alt.a Merid.a del ☉ 49º 35' Cara al S. y me halle en la Lat.d de 35º 51' N. —

D. N. G. y la V.n de la Sia

Estrader

Sing^a 47^a

Del 9 Mier.^s al 10 Jueves de Marzo 1853. al medio dia 32

Variacion.... al N.O. 22 g.^s 30.' Ultimada

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	5	E.S.E.	N.E.	
2	3	"			
3	3	"	"	"	"
4	4	5			
5	5	5			
6	6	5	"	"	"
7	7	"	S. 72° E.	N.NE.	"
8	5	5	"	"	"
9	6	6			
10	6	6			
11	7	"	"	"	"
12	6	5			
1	6	"	E.S.E.		
2	6	"			
3	6	"	"	"	"
4	6	"			
5	6	5			
6	7	5			
7	7	5	"	"	"
8	7	"			
9	6	5	S. 72° E.		
10	7	"	"	"	"
11	6	5			
12	6	"			

R.^s Corr.^s	C.^s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
90°00'	E.^te	78'5	"	"	78'5	"
85"30'	1.er	64'6	6	"	64	"
			6	"	142'5	"

Latitud salida	35° 51' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 6 » N.
Latitud llegada de est.a	35 » 57 » N.
Latitud observada	36 » 03 » N.
Dif.a de Latitud observada	» 6 » N.
Dif.a entre la est.a y observada	» 12 » N.
Suma de las dos Latitudes	71 » 56
Medio Paralelo	35 » 57
Ap.o de Mno. Corregido	» »
Rumbo Corregido	» »
Dist.a Corregida	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	7° 10' O.
Dif.a de Long.	2 » 54 » E.
Long. lleg.a	4 » 16 » O.
Long.^d Cr.^o	3° 21' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con el V.^to vario del 1.er q.^te y mar bonanza ap.^o todo largo Cielo y horiz.^e Celajoso —

An.^s lo mismo pasamos la Noche Sin Novedad al amanecer Refresco el V.^to mas anotado las 10.^h alargamos el Juanete que Aferramos al anochecer —

Llegamos al medio Dia que observe la Altt.^a Merid.^a del ☉ 64°46' Cara al S. y me Resulto en la Lat.^d de 36°03' N.

D. N. G. y la V. de la [illegible] Estrador

Singª 48ª

Del 10 Jueves al 11 Viernes de Marzo 1853 al medio dia 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	E. 88°. E	N.NO.	00°
2	6	"			
3	6	5	"	"	"
4	6	2			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"	"	"	"
8	5	8			
9	5	5	S. 62°. E.	NO.	"
10	5	5			
11	5	5	"	"	"
12	5	5			
1	4	5			
2	3	5		"	"
3	3	"	"		
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	2	"	"	"	"
8	1	"			
9	1	"			
10	3	"	"	"	"
11	2	5			
12	3	"			

Variacion.... al N. 0. 22 g.s 00. Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
88°.00'	1er	46'5	2'0	"	46'5	"
84°.00'	2º	55'5	"	6	55'	"
				-2		
			2	4'	101'5	

Latitud salida.	36°03' N.
Diferencia de latitud de est.a	» 4 » S.
Latitud llegada de est.a	35 » 59 » N.
Latitud observada.	36 » 01 » N.
Dif.a de Latitud observada.	» 2 » N.
Dif.a entre la est.a y observada.	» 2 » S.
Suma de las dos Latitudes.	72 » 04 »
Medio Paralelo.	36 » 02 »
Ap.º de Mno. Corregido.	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »

Long. Sal.a	4°16' O.
Dif.a de Long.	2 » 05 » E.
Long. lleg.a	2 » 11 » O.
Long. Pr.e	00°.55' O.

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio con todo apº largo Hto. y Vto. anotado mar bonanza cielo claro horizt. con celajes sueltas — — —
Cton.º con la atmosfera cubierta y ba cal mando el Vto. sin novedad pasamos la noche
Amº. cuasi calma mar poca del O. apº. todo largo y la atmosfera cubierta — —
llegamos al medio dia que observe la Altª Meridª del ☉ 50°.16'. cara al S. y me resul to en la Latd. de 36°.01'. N. pero de poca confianza por causa de estar el cielo cubierto —

D. N. G. y la V.ª de la Stra. Estradez

Sing.a 69.a

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Marzo 1853. al medio dia S.N.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	4	5	E.¼S.E.	O.N.O.	00º 〃
2	5	〃			
3	6	〃	〃	〃	〃
4	6	〃			
5	5	〃			
6	4	5			
7	5	5	〃	〃	〃
8	5	〃			
9	4	5			
10	5	〃			
11	4	〃	〃	〃	〃
12	3	〃			
1	2	5			
2	2	〃			
3	1	〃	N.E.	〃	〃
4	〃	5			
5	1	〃	E.¼S.E.		〃
6	1	5		tierra	
7	4	〃		España	
8	5	〃			
9					
10			〃	〃	〃
11					
12					

Variacion.... al N.O. 22 g.s 30.' Estimada

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . ° '	Long. Sal.a . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »	Dif.a de Long. . . . » »
Latitud llegada de est.a . . . » »	Long. lleg.a . . . » »
Latitud observada. . . . » »	
Dif.a de Latitud observada. . . » »	
Dif.a entre la est.a y observada. . » »	
Suma de las dos Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . » »	
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio como al dar fin a la anterior, Atm.o cielo claro y horiz.s chubascosos las 7½ h. observe la Lat.d ~~de~~ por Sirio 35º 58' N. pasamos la noche con chubascos y poco V.to — Atm.o cielo claro horiz.s chubascosos y Descubrió la tierra Cabo Espartell por el S.¼S. y la Costa de España y Seguimos en demanda del Estrecho V.to fijo anotado Llegamos al medio Dia que estabamos Al medio del Estrecho

L. á G. y la V.n de la Sira

Estrader

Sing.a 50.a

Del 12 Sab.o al 13 Dom.o de Marzo 1853. al medio dia 55

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1	Por Practica		O.		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar Principio a este medio Dia Refresco el Vt.o al Poniente mar Llana Siguiendo por medio del Estrecho Con todo ap.o Largo y Varios Buques que Bordean las 00.h 30.' Estabamos tan abante Como la P.ta de Europa y las 6.h N. S. Con Malaga Corregido: Am.o en yguales terminos: Am.o delante de Adra Llegamos al medio Dia que observe la Alt.a Merid.a del ☉ 50°20.' Cara al S y me Resulto en la Lat.d de 36°40.' N. y tan abante como Cabo de Gata S. N. 9. y la v.a de la Vía

E. Fraser

Sing.ª 51ª

Del 13 Dom.º al 14 Lunes de Marzo 1853, al medio dia 56

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.ª . .	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª entre la est.ª y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.ª Corregida.	»	»
Dif.ª de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.ª	°	'
Dif.ª de Long.	»	»
Long. lleg.ª	»	»

ACAECIMIENTOS.

Continuamos Siguiendo la Costa Con el
v.to al N. flojo mar llana ap.º todo
Largo; Al amanecer Calmo el v.to y es
tamos tan abante Como p.ª Llegar a una
Regular Dist.ª Con el Cielo claro horiz.s
nublinosos pasamos la noche Con ventolinas del 3.er
q.te l Am.º delante de Porman Dist.ª
de tierra 14 m.s Llegamos al medio Dia que (Cuan Calma)
tome la Alt.ª Merid.ª del ☉ 49° 52' Cara
al S. y me Resulto en la Lat. de 37° 31' 00" y me
Demoraba Cabo de Palos por el O. de la aguja

Dios nos Guia y la V.n de la Pia. Estrader

Singª 52ª

Del 14 Lunes al 15 Mar! de Marzo 1853. al medio dia 57

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			Por	Practica	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N.		g.s				
R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.		
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

	°	'
Long. Sal.a		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos este medio Dia con calma la 1ª se entablo un poco de Vtº al S. Ttº Blo. Rbº N. 2.ª el mar poca del Eˢᵗᵉ Atmº cielo claro horizᵗ chubascoso sin los demas terminos dichos sin novedad pasamos la noche; Atmº delante de las Peñas Vtº al Poniente Flojito mar llana apº todo largo llegamos al medio Dia que estamos tan avante como Cabo de Nao Distª de tierra 5 mˢ. S. D. G. y la Vⁿ de la Stsª

Estrader

Singª 53ª

Del 15 Mar.s al 16 Miér.s de Marzo 1853, al medio dia 58

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1			Por	Practica	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »
Latitud observada. . . . . . . » »
Dif.a de Latitud observada. . . » »
Dif.a entre la est.a y observada. . » »
Suma de las dos Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . . » »
Ap.o de Mno. Corregido. . . . . » »
Rumbo Corregido. . . . . . . » »
Dist.a Corregida. . . . . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . . . ° '
Dif.a de Long. . . . . » »
Long. lleg.a . . . . . » »

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Como queda dicho enla anterior las 2h estamos E.O. Con Cabo Sn Antonio Dist.a 6 m.s al anochecer Refresco al V.to al Poniente que tomamos dos Rizos ala Mayor y uno al Velacho Durante la Noche Se llamo Con un chubasco mas ala tierra que tomamos la 3.a Faja del Velacho; Arr.o V.to Recio al Golfo ap.o arriados Al medio Dia observe enla Lat.d de 60° 39' N. V.to Recio Mastral —

D. N. G. y la V.a de la Sra

Estrada

Sing.ª 54.ª

Del 16 Miercoles al 17 Jueves de Marzo 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	Variacion.... al N. g.s R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por	Practica								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	° '	Long. Sal.a	° '
Diferencia de latitud de est.a	» »	Dif.ª de Long.	» »
Latitud llegada de est.a	» »	Long. lleg.a	» »
Latitud observada.	» »		
Dif.a de Latitud observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y observada.	» »		
Suma de las dos Latitudes.	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Corriendo arriados Con el V.to Recio y mucha mar al Golfo de S.n Jorge Cielo claro horiz.s Cargados las 3 ½ h.s Calmo un poco la mar y V.to ; Am.o delante de Vilanova a una Regular Dist.a las 9 h.s Se descubrio la Linterna de Barcelona y Seguimos en Demanda Am.o delante del Espresado P.to las 7 h.s Seguimos para dentro y Vino el Practico a bordo las 8 h.s dimos fondo Sin Ninguna Novedad -

Gracias A Deu y la mara de deu de la Sira

Estrada

Salida de Barcelona para Santander

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida.	°	'	Long. Sal.a	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»	Dif.a de Long.	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»	Long. lleg.a	»	»
Latitud observada.	»	»			
Dif.a de Latitud observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»			
Suma de las dos Latitudes.	»	»			
Medio Paralelo.	»	»			
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»			
Rumbo Corregido.	»	»			
Dist.a Corregida.	»	»			
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona p.a Santander
Oy 28 de Abril de 1853 Con aguardiente vino
y 8 hombres de tripulacion en todos Oy a las 5½ h.
de esta mañana empesamos a Zarpar Lancha
Concluimos las 7½ h. de estar Zafos de las andanas
y vino el Practico que Largamos todo ap.o Con el
V.to al N.E. Flojo y mar llana Cariz de buen
tiempo llegamos al medio Dia que estabamos
N. S. Corregido Con Monjuí Dist.a 12 millas

Dios nos Guia y la V.n de la Guia

Estrada

Singª 1ª

Del 28 Jueves al 29 viernes de Abril 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			SO.	NE.								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. .g.s

	°	'		
Latitud salida.				
Diferencia de latitud de est.a	»	»		
Latitud llegada de est.a	»	»		
Latitud observada.	»	»		
Dif.a de Latitud observada.	»	»		
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»		
Suma de las dos Latitudes.	»	»		
Medio Paralelo.	»	»		
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»		
Rumbo Corregido.	»	»		
Dist.a Corregida.	»	»		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»		

	°	'
Long. Sal.a		
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Sigdo el Rbo. anotado y vto. flojo mar picada del SO. apº todo Largo las 4h. se hizo calma Anº Calma y la atmosfera Cubierta Durante la Noche nos descargo un chubasco del NO. a fuerza de agua y vto. que tomamos los 3 arrisos al belacho asta que amº que se aclaro el Cielo y quedaron los horizs. del 1er qqte. Cargados apº segun las Circunstancias las 10h. se Llamo el vto. al O.SO. flojo y al medio dia Demarque Moncia por NO. ¼ N. del Compas Dist.a segun la Latd. de 21 m.

D. N. G. y la vª de la Visa

Estrader

Ving.ª 2.ª

Del 29 vier.s al 30 Sab.º de Abril 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1				O.SO.	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N.		g.s				
R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long. . . .	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Viniendo el V.to anotado mura Estribor ap.º todo Largo la 1.ª biramos dela buelta de tierra Atn.º cielo claro horiz.s Calimosas y Calmo el V.to tan abante Como del cabo de Orpesá pasamos la Noche Con calma am.º al O.te de las Calumbretas Dist.a 11 m.s y al medio Dia entro el V.to al SO. que lo Seguimos de la buelta de tierra ——

S. N. G. y la V.ª de la Visa

Estrader

Singª 3ª

Del 30 Sabº al 1 Domingo de Mayo 1883. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	Variacion.... al N.		gs				
						Rs Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			O.SO.	S.								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos siñiendo el Vto anotado con todo apº
Largo mura babor y mar llana —
Amº delante de Valencia y se llamo el Vto
N. pasamos la Noche sin Novedad —
Amº cielo y horizº Neblinosos
llegamos al medio dia que se aclaro la Neblina
y me Demoraba mongo por el SO. ¼ S. del Compas
Distª 13 ms

D. N. G. y la Vª de la Visª

Estrader

Sing.a 6.a

Del 1 Dom.o al 2 Lunes de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1			S. S.o O.	N.E.	00°.
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N.		g.s				
R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° '	Long. Sal.a . . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »	Dif.a de Long. . . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »	Long. lleg.a . . . . . » »
Latitud observada. . . . . » »	
Dif.a de Latitud observada. . . » »	
Dif.a entre la est.a y observada. . » »	
Suma de las dos Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . . » »	
Ap.o de Mno. Corregido. . . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . . . » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Con la ventolina anotada Con la atmosfera Cubierta Siguiendo en demanda del Cabo de Sn Antonio —
Amo. las 7h. que estabamos tan abante Como dicho Cabo Con el Cielo y horizte. chubascosos las 8h. arriamos la Mayor amo. que Se aclaro el Cielo Con el Vto. al Poniente las 7h. viramos de la buelta de tierra asta las 10h. y al medio Dia estamos tan abante Como alicante Dista. de tierra 13 ms. —

D. N. G. y la Va. de la Sira

Estrader

Singª 5ª

Del 2 Lun.s al 3 Mar.s de Mayo 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por	Practica								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida.	º	'
Diferencia de latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitud observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.ª Corregida.	»	»
Dif.ª de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.ª	º	'
Dif.ª de Long.	»	»
Long. lleg.ª	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar este medio Dia refresco mas el Vto al SO. Siñiendolo de la buelta de tierra las 5 h arren
dimos el bordo a torravieja y biramos —
Anº que calmo el Vto Pasamos la Noche Con
ventolinas variables —
Amº tan abante Como Cabo de Palos Distª 6 m.
Llegamos al medio Dia me demoraba dicho Cabo
por el NE. del Compas Distª 12 millas —

D. N. G. y la Vª de la Sisá

Estrada

Sing.ª 6.ª

Del 3 Mar.s al 4 Mier.s de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	Variacion.... al N. g.s — R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º			
						Latitud salida.	° '	Long. Sal.a . . . ° '
1						Diferencia de latitud de est.a . .	» »	Dif.a de Long. . . . » »
2						Latitud llegada de est.a	» »	Long. lleg.a . . . . » »
3						Latitud observada.	» »	
4						Dif.a de Latitud observada. . .	» »	
5						Dif.a entre la est.a y observada. .	» »	
6						Suma de las dos Latitudes. . .	» »	
7								
8						Medio Paralelo.	» »	
9						Ap.º de Mno. Corregido.	» »	
						Rumbo Corregido.	» »	
10						Dist.a Corregida.	» »	
11						Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	» »	
12								

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar este medio Dia se Llamo el V.to S. Flojo y las 4 h.s Calmo Durante la Noche se Llamo al V.to N.E. Galeno — — —
Am.º Con la atmosfera Cubierta y V.to poco di cho mar Picada del N. delante de Vera y Llegamos al medio Dia estamos tan abante Como Vera y siñiendo el V.to al N. de la buelta de tierra

Dios nos Guia, y la V.n de la Sisa

Estrader

Sing.a 7.a

Del 4 Mier.s al 5 Jueves de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio en este medio dia Refresco mas el Vto dicho en la anterior Con chubascos las 2 h arrendimos el bordo ala Mesa y biramos y tomamos unos dos Risos acada vela; las 4 h viendo que yba Cargando mas el tiempo dimos Fondo ala Mesa así AN.o pasamos la noche todo Serrado y lloviendo asta de amanecer que Se aclare el Cielo y las 8 h nos Pusimos ala bela Sig.do bordeando a las 11 h Cayo un chubasco de Piedra y al medio Dia estamos ala Mesa

D. N. G. y la Vta de la Yisa

Estrades

Vingª 8ª

Del 5 Juevs. al 6 Viers. de Mayo 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			Por Practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	○ !
Diferencia de latitud de est.a . .	» »
Latitud llegada de est.a	» »
Latitud observada.	» »
Dif.a de Latitud observada. . .	» »
Dif.a entre la est.a y observada. .	» »
Suma de las dos Latitudes. . .	» »
Medio Paralelo.	» »
Ap.º de Mno. Corregido. . . .	» »
Rumbo Corregido.	» »
Dist.a Corregida.	» »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	» »

Long. Sal.a	○ !
Dif.a de Long. . . .	» »
Long. lleg.a	» »

ACAECIMIENTOS.

Quedamos con poco vto. al Poniente y chubascos de Granizo las 2h nos obligó a ponernos en Capa con todos los Risos y a poco Rato se hizo Calma. Ato. con mucho vto. al Poniente y chubascos pasamos la noche Capeando — — — — —

Atmº tan abante como la mesa bordeando y llegamos al medio Día Capeando al mismo Lugar.

D. N. G. y la V.n de la Isla

Trader

Pº Trader y Ma

Singª 9ª

Del 6 viernes al 7 Sabado de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			Por Practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. gˢ

Rˢ Corrˢ	Cˢ	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	º	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.º de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	º	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Quedamos Capeando y Con todos los Risos Vtº Recio al Poniente las 2 h dimos Fondo por no Poder a guantar ala mar ala Carbonera —

Anº al mismo Lugar y Rcc Vtº Recio asi Pasamos la Noche y igualmente —

Amª y Llegamos al medio Dia estando al mismo Lugar y mucho vtº que van Fondeando muchos Buques Cuadros —

D. N. G. y la Vª de la Tria

Estrader

Sngª 10ª

Del 7 Sabº al 8 Domiº de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			Por Practica		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

	°	'
Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a . .	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada. . .	»	»
Dif.a entre la est.a y observada. .	»	»
Suma de las dos Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	»	»

	°	'
Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Poniente y Flondeados
Anº lo mismo
amº en yguales terminos y las 9 h. Levantamos
Lancla y nos Pusimos alabela Con el Vto. poco al
SO. y al medio Dia estamos a la mesa
D. N. G. y la Vn. de la Sisa
Estrader

Singª 11ª

Del 8 Dmº al 9 Lunes de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º		
1						Latitud salida. . . . . ° '	Long. Sal.a . . . . ° '
2						Diferencia de latitud de est.a . . » »	Dif.a de Long. . . . » »
3						Latitud llegada de est.a . . . . » »	Long. lleg.a . . . . » »
4						Latitud observada. . . . . » »	
5						Dif.a de Latitud observada. . . » »	
6						Dif.a entre la est.a y observada. . » »	
7						Suma de las dos Latitudes. . . » »	
8						Medio Paralelo. . . . . . » »	
9						Ap.o de Mno. Corregido. . . . . » »	
10						Rumbo Corregido. . . . . . » »	
11						Dist.a Corregida. . . . . . » »	
12						Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Bamos Sigdº bordeando de Bulta y bullta Con el Vtº bonancible dicho y todo apº Largo Principiamos este medio Dia —

Anº Calma tan abante Como los Frayles. Distª de tierra 4 m.s Con una Porción de Buques a la vista pasamos la Noche Con ventolinas del 1.er qqte

Amº Con la ventolina al Ste delante de Almeria las 8 h.s Se Llamo el Vtº N. y Llegamos al medio Dia Se cubrio todo Serrado de Bojra — — —

D. N. G. y la Vª de la Sisa — —

Estrader

Sing.a 12a

Del 9 Lunes al 10 Mtes. de Mayo 1853, al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	Variacion.... al N.			g.s			
						R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12						Latitud salida. . . . ° '			Long. Sal.a . . . ° '			
1						Diferencia de latitud de est.a . . » »			Dif.a de Long. . . . » »			
2						Latitud llegada de est.a . . . . » »			Long. lleg.a . . . . » »			
3						Latitud observada. . . . » »						
4						Dif.a de Latitud observada. . . » »						
5						Dif.a entre la est.a y observada. . » »						
6						Suma de las dos Latitudes. . . » »						
7												
8						Medio Paralelo. . . . . » »						
9						Ap.o de Mno. Corregido. . . . . » »						
10						Rumbo Corregido. . . . . » »						
11						Dist.a Corregida. . . . . » »						
12						Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »						

ACAECIMIENTOS.

Quedamos siñiendo de la buelta de tierra con la Neblina las 2 hs. sonde 12 B. en Cima de los Llanos de Almería y biramos de la buelta ~~de tierra~~ de fuera las 3 ½ hs. se aclaro y biramos de la buelta de tierra — — — —

Ano. Calma delante de Adra Dist.a 6 ms.

Pasamos la noche con ventolinas variables del 1er qd.te Amo. delante de la Rapitá — —

Llegamos al medió Día delante del Muñecra Dist.a de tierra 5 millas — — — — —

D. N. G. y la V.n de la Sra.

Estrader

Sing.a 13.a

Del 10 Mar.s al 11 Mier.s de Mayo 1853, al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

Latitud salida.	°	'
Diferencia de latitud de est.a	»	»
Latitud llegada de est.a	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.a de Latitud observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y observada.	»	»
Suma de las dos Latitudes.	»	»
Medio Paralelo.	»	»
Ap.o de Mno. Corregido.	»	»
Rumbo Corregido.	»	»
Dist.a Corregida.	»	»
Dif.a de Latitud en P. Mds.	»	»

Long. Sal.a	°	'
Dif.a de Long.	»	»
Long. lleg.a	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos Con Calma mar Llana Cielo entre claro horiz.s Calimosos — — — — — — —
An.o Calma y Lloviendo delante de Almuñecará
Pasamos la Noche Con poco V.to al Poniente y am.o al mismo Lugar y chubascos variables del 3.o y 4.to a las 8 h. y 1/2 Se Llamo el V.to al S.O. Fresco que nos obligo a tomar dos Rios a cada vela y Llegamos al medio Dia que arrendimos el bordo á Almuñecará mismo mucha Corriente de Poniente — —

D. N. G. y la V.n de la Via

Entradas

Ving.a 116.a

Del 11 Miér.s al 12 Jueves de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N. g.s

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Latitud salida. . . . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »
Latitud observada. . . . . » »
Dif.a de Latitud observada. . . » »
Dif.a entre la est.a y observada. . » »
Suma de las dos Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . . . » »
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »
Rumbo Corregido. . . . . » »
Dist.a Corregida. . . . . » »
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . . » »

Long. Sal.a . . . . °
Dif.a de Long. . . . »
Long. lleg.a . . . . »

ACAECIMIENTOS.

Queda Capeando Con todos los Rizos delas Velas
An.o lo mismo y así pasamos la Noche —
Al amanecer Calmó el V.to y largamos todo
ap.o siguiendo bordeando — — —
Llegamos al medio Dia siguiendo lo mismo
tan abante Como al Dichoso Pueblo de At
muñecra — — —

D. N. G. y la V.n dela Viia

Estrader

Ving.a 1.a

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1				O.	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° ′	Long. Sal.a . . . . ° ′
Diferencia de latitud de est.a . . » »	Dif.a de Long. . . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »	Long. lleg.a . . . . » »
Latitud observada. . . . . » »	
Dif.a de Latitud observada. . . » »	
Dif.a entre la est.a y observada. . » »	
Suma de las dos Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . » »	
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . . » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con todo ap.o bordeando con el V.to al
Poniente; Am.o lo mismo asi pasamos la Noche
y am.o lo mismo llegamos al medio Dia que
arrendimos al bordo ala P.ta de y torra de
la Mona —— —— —— ——

D. N. G. y la V.n de la Sisa

Estrader

Sing.ª 16ª

Del 13 Vier.s al 14 Sab.o de 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°	Variacion.... al N. g.s R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1				O.								
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	° '		Long. Sal.a . . .	° '
Diferencia de latitud de est.a . .	» »		Dif.a de Long. . .	» »
Latitud llegada de est.a			Long. lleg.a	
Latitud observada.				
Dif.a de Latitud observada. . .	»			
Dif.a entre la est.a y observada. .	»			
Suma de las dos Latitudes. . .	»			
Medio Paralelo.	» »			
Ap.o de Mno. Corregido.	» »			
Rumbo Corregido.	» »			
Dist.a Corregida.	» »			
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	» »			

ACAECIMIENTOS.

Dimos Principio Bordeando de Buelta y buelta
Con el Poniente y todo ap.o Largo Con mucha
Corriente de Poniente — — — — — —
An.o que Calmo el V.to y pasamos la Noche
en Calma adelante del Pueblo dicho a la ante.o
á 10 m.s ala mar — Llegamos al medio dia
Calma — — — — — —

D. N. G. y la V.n de la Sta.

Estrader

Sing.a 17a

Del 14 Sab.o al 15 Dom.o de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o
1			Por	Practica	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . . ° '	Long. Sal.a . . . . ° '
Diferencia de latitud de est.a . . » »	Dif.a de Long. . . . » »
Latitud llegada de est.a . . . . » »	Long. lleg.a . . . . » »
Latitud observada. . . . . . » »	
Dif.a de Latitud observada. . . » »	
Dif.a entre la est.a y observada. . » »	
Suma de las dos Latitudes. . . » »	
Medio Paralelo. . . . . . . » »	
Ap.o de Mno. Corregido. . . . » »	
Rumbo Corregido. . . . . . » »	
Dist.a Corregida. . . . . . » »	
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . » »	

ACAECIMIENTOS.

Al Principiar esto medio Dia Se Llamo la Vento lina al N.E. Calmora las 2½ h.s nos descargo un chubasco de mucha agua y V.to Recio de O.S.O. y Poniente las 5 h.s arrendimos el Bordo al Castillo de tarros y Viramos Con Calma asi an.o y pasamos parte de la Noche Lloviendo — — —

Atm.o Lloviendo Con el V.to al S. y las 8 h.s entramos al P.to de Malaga Sin Novedad —

Gracias a Dios y la V.n de la Vita

Estrader

Salida de Malagá pª Santander

Del   al   de   al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º	Variacion.... al N.			g.s			
						R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Latitud salida.	º '	Long. Sal.a	º '
Diferencia de latitud de est.a . .	» »	Dif.a de Long. . . .	» »
Latitud llegada de est.a	» »	Long. lleg.a	» »
Latitud observada.	» »		
Dif.a de Latitud observada. . .	» »		
Dif.a entre la est.a y observada. .	» »		
Suma de las dos Latitudes. .	» »		
Medio Paralelo.	» »		
Ap.º de Mno. Corregido. . . .	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds. . . .	» »		

ACAECIMIENTOS.

Salida de Malagá para Santander que Con la ayuda de Diós y la Virgen de la Visa nos Lleven Con Felicidad la misma tripulación y Cargo arᵈᵉ Frutos del País Oy Sabado 28 de Mayó 185[illegible] alas 6 h.. de esta mañana Laventamos Lancla Con Clujmos las 6 h.. y nos pusimos en Franquia Con el Vᵗᵒ ala Malageña Galeno Cariz de buen tiempo y mar Llana al medió Diá estamos 6 m. Sotavento dela Fongirola y Se llamo el Vᵗᵒ al Poniente —

Diós. nos. Guiá. y la Vⁿ de la Visa

Etrader [signature]

Fing.a 1.a

Del 28 Sab.o al 29 Dom.o de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o	R.s Corr.s	G.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
1			Por Practica									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Variacion.... al N.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.o			
1						Latitud salida.	° '	Long. Sal.a ° '
2						Diferencia de latitud de est.a	» »	Dif.a de Long. » »
3						Latitud llegada de est.a	» »	Long. lleg.a » »
4						Latitud observada.	» »	
5						Dif.a de Latitud observada.	» »	
6						Dif.a entre la est.a y observada.	» »	
7						Suma de las dos Latitudes.	» »	
8						Medio Paralelo.	» »	
9						Ap.o de Mno. Corregido.	» »	
10						Rumbo Corregido.	» »	
11						Dist.a Corregida.	» »	
12						Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »	

ACAECIMIENTOS.

Quedamos bordeando con todo ap.o Largo V.to Flojo mar llana cariz de buen tiempo.
Am.o que calmo el V.to Durante la Noche se llamo el V.to al N.E. Flojo
Am.o Cielo claro horiz.s Neblinosos las 10 1/2 h.s estamos tan abante como la P.ta de Europa y al medio dia con la P.ta del Carnero —

Dios nos Guie y la V.n de la Guia

Estrader

Sing.ª 1.ª

Del 29 Dom.º al 30 Lun.s de Mayo 1853. al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3			〃	〃	〃
4					
5	6	〃	N.O¼O.	E.NE.	00°
6	5	〃			
7	3	5	N.50°O.	〃	〃
8	2	〃			
9	2	〃	N.42°O.	NE.	〃
10	2	〃			
11	2	5	〃	〃	〃
12	3	〃			
1	4	〃			
2	4	5			
3	5	〃	〃	〃	〃
4	5	〃			
5	4	5			
6	4	〃			
7	3	5	〃	〃	〃
8	4	〃			
9	4	〃			
10	3	〃			
11	2	5	〃	〃	〃
12	3	5			

Variacion.... al N. 0. 22 g.s 00'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78°15' —	4.ta	11	2'5	〃	〃	10'8
72〃00' —	〃	5'5	2'0	〃	〃	5'2
66〃00' —	〃	56'0	26'5	〃	〃	50'5
			29'0	〃	〃	66'5

Latitud salida.	35°57' N.	Long. Sal.a	00°24' E.
Diferencia de latitud de est.a	»29» N.	Dif.a de Long.	1°22' O.
Latitud llegada de est.a	36»26» N.	Long. lleg.a	00°58' O.
Latitud observada.	36»23» N.		
Dif.a de Latitud observada.	»3» S.		
Dif.a entre la est.a y observada.	26» N.		
Suma de las dos Latitudes.	72»20»		
Medio Paralelo.	36»10»		
Ap.o de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Dimos principio siguiendo con todo ap.º por medio del Estrecho V.to anotado las 4 p. me situe en la Lat.d y Long.d que expresa el margen que sirve de P.to Salido —

An.º Cielo claro y despejado mar picada del NO. ap.º todo largo V.to anotado flojo pasamos la Noche sin Novedad —

Am.º lo mismo que An.º

Llegamos al medio Dia que tomé la Alt.ª Merid.ª del ☉ 75°12' Cara al S. y me Resulto en la Lat.d de 36°23' N. —

Dios nos Guia y la V.n de la Sira

Estrader

Del 30 Lun.s al 31 Mar.s de Mayo 1853, al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	N.O.¼O.	N.NE.	00° "
2	2	5			
3	2	5	"	"	"
4	2	"			
5	2	5	O.¼N.O.	"	"
6	2	"			
7	2	5	N.¼E.	N.N.O.	2° "
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"	N.O.¼O.		
11	3	"			
12	3	"			
1	2	5			
2	2	"	"	"	"
3	1	8			
4	1	8			
5	1	"			
6	"	"			
7	"	"	"	"	"
8	"	"			
9	1	"	N.¼E.	Vario	"
10	1	"			
11	2	"	N.O.	"	"
12	2	"			

Variacion.... al N. g.s

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.
78° 45'	4°	28'	4'5	"	"	27
78 45'	3er	6'5	"	1'5	"	4'2
35 45'	1er	10'	8'2	"	5'5	
67 30'	4°	4'	2'8	"	"	3'5
			16'6		5'5	
			1'5		34'7	
			13'8 (6)		29'2	34'7

Latitud salida.	36° 23' N.	Long. Sal.a	00° 58' 0.
Diferencia de latitud de est.a	15' N.	Dif.a de Long.	34' 0
Latitud llegada de est.a	36 38 N.	Long. lleg.a	1 32 0.
Latitud observada.	36 41 N.	Long. Dª	1° 41' 0
Dif.a de Latitud observada.	3 N.	Difª	0° 9' 0
Dif.a entre la est.a y observada.	18 N.		
Suma de las dos Latitudes.	73 04		
Medio Paralelo.	36 32		
Ap.º de Mno. Corregido.	» »		
Rumbo Corregido.	» »		
Dist.a Corregida.	» »		
Dif.a de Latitud en P. Mds.	» »		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos Siniendo el Vto anotado en la tabla mura Estribor Con todo apo Largo y mar picada del N.O. alas 6h Se Llamo el Vto anotado y tiramos asta las 10h Amo Calma Llegamos al medio Dia que obrve la Altª Meridª del ☉ 75° 03' Cara al S. y me halle en la Latd de 36° 41' N. y demarque Munte Hijo por el Angulo N. 46° E. del Compas que por dicha Marcn y Latd me da la Longd 1° 41' O. del Meridiano de Cadiz

D. N. G. y la Vn de la Sria

Estrader

Singª 4ª Junio

Del 31 Mayo al 1º Junio de 1853 al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	N.NO.	O.	"
2	3	"			
3	3	"			
4	2	"	NO	Variable	
5	2	"			
6	2	"			
7	6	"	NO¼N.		
8	5	"			
9	5	"			
10	3	5	SO.	O.NO.	
11	3	"			"
12	3	"	"	"	
1	3	"	SO.¼O.	"	"
2	3	"			
3	2	"	"	"	"
4	2	"			
5	3	"	N.¼O.	SO	"
6	4	5			
7	5	"	"	"	"
8	5	"			
9					
10			"	"	"
11					
12					

Variacion.... al N. 0. 22 g.s 30.'

R.s Corr.s	C.s	Distancias.	N.	S.	E.	O.

Latitud salida	
Diferencia de latitud de est.a	
Latitud llegada de est.a	
Latitud observada	
Dif.a de Latitud observada	
Dif.a entre la est.a y observada	
Suma de las dos Latitudes	
Medio Paralelo	
Ap.o de Mno. Corregido	
Rumbo Corregido	
Dist.a Corregida	
Dif.a de Latitud en P. Mds.	
Long. Sal.a	
Dif.a de Long.	
Long. lleg.a	

ACAECIMIENTOS.

Al dar Principio en esta Singª Se llamo la ventolina al O.SO. y la Seňimos Con todo apº mura babor y mar llana las 6 h. Refresco el Vtº SO. y las 7 h. amº que tomamos Dos Rizos acada vela las 9 h. viramos asta las 4 h. —

Amº Cielo claro horizt. Neblinoso las 7½ h. Descubrio Cabo Sn. Vicente por la mura de Estribor y Calmo el Vtº llegamos al medio Dia que me Demoraba dicho Cabo por N.¼NE. del Compas Distª 6 millas —

D. N. G. y la Vª dela Sisª

Estrader

1852

2F

de Navegación

Piloto

PEDRO Estrader. MA

1852

Diario de Navegación

del Piloto

PEDRO ESTRADER

Dios nos guia i la
Virgen de la SiSA

1852

7